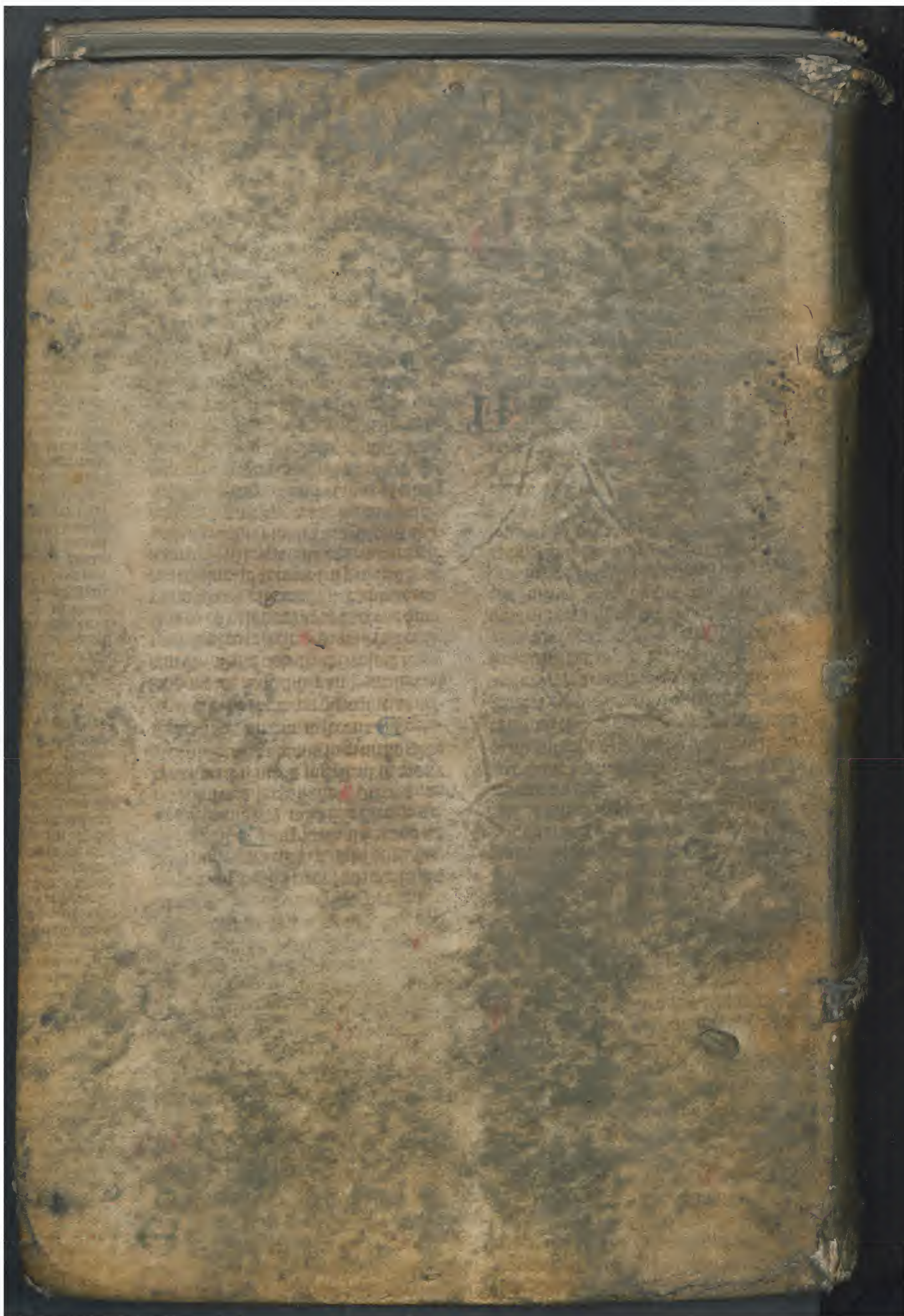




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
384/D





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
384/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
384/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
384/D

42550 (2)

IOANNIS HERCVLANI

IN AVICENNAE QVARTI CANONIS

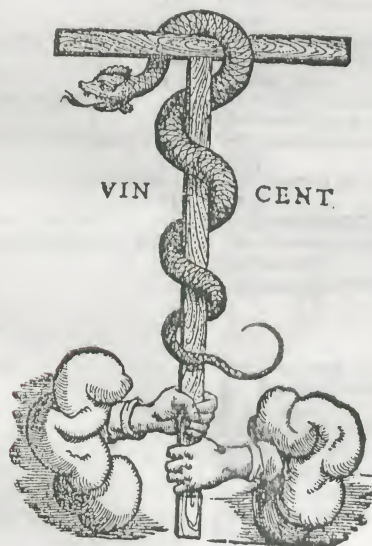
FEN PRIMAM,

In qua de febribus agitur,

PERSPICVA, ATQVE OPTIMA EXPLICATIO,

nunc diligentius, quàm antea vnquam recognita, ac
mendis innumeris expurgata.

Huc accessit Index, & capitum, & quæstionum insignium,
rerumq; omnium, quæ toto opere
continentur.



VENETIIS,

Ex officina Valgrifiana.

M D L X.

INDEX ET CAPITVM, ET QVAESTIONVM, ET OMNIVM,
QVAE IN HOC OPERE CONTINENTVR.

A



Bisterium omne, solutium.	pag. 49
Accidentia febrium acutarum	150
Acute febres	147. 150
Acutarum febrium accidentia.	150
Acutum omne, aperitium.	49
Aeger peregrino assimilatur.	140
Aegritudo communis multiplex.	1
Aegritudo communis quomodo particularis dicitur.	pag. 1
Aegritudo & sanitas an sint a causa primitiua.	9
Aegritudo peregrinationi assimilatur siue uis & diata expensis.	140
Aegritudinum pulurimae differentiae.	140
Aegritudinum uarietatis tres causae.	20
Aer & aqua utrum putrere possint.	148
Aldubul signa.	245
Angustia quid.	40
Anhelitus restrictio.	162
Apostemate iam inchoato tres canones seruandi.	pag. 127
Apostematum febres. 161. .1. febres apostematum.	161
Appetitus caninus febrientium.	160
Appetitus extinctus febrientium.	114
Aqua frigida. 114. & eius conditiones.	148
Aqua & aer an putrere possint.	116
Aquae frigidae quantitas exhibenda.	pag. 118
Aqua frigida an expedit in febrientem praegnantem.	120
Aquae frigidae balneum an competat in febribus putridis uel eius infusio.	120
Aquae dulcis calidae balneum an competat in febr. putridis.	114
Aqua frigida prohibentes octo conditiones.	118
Aquae frigidae potum indicantes conditiones. 115. & hora conueniens.	99
Aqua fructuum.	99
Aquae cucurbitae faciendi modus.	144
Aquae hordei potus & syrupi acetosi.	145
Aqua hordei quomodo fiat.	145
Aqua hordei an sit humida uirtualiter.	25
Augmenti duae partes.	

B

B Alneum aquae frigidae.	120
calidae.	120
Bolismus febrientium. 161. cura.	161

C

C Aliditas extranea cordis toti communicata cur febris dicitur, & non hepatis, cerebri uel alius membri.	5
Caliditas extranea hepatis toti communicata non dicitur febris.	6
Caliditas & frigiditas simul in eadem parte.	206
Calor naturalis in paroxysmorum principiis praefocatur.	16.
Caloris proprietas idem realiter est, quod calor ipse.	pag. 4
Calor multis ex causis profundatur.	163
Calor extraneus.	3

Calores differunt specie apud Gentilem.	4
Calor febrientis est finis naturalis, innaturalis, igneus.	pag. 3
Caloris tres modi.	3
Calor idem est elementalis, naturalis, caelestis.	3
Calores specie differentes.	3
Capitis grauitas febrientium. 157. & curandi intentiones.	pag. 157
Capitis dolor febrientium. 159. curatio.	157
Causa de foris ueniens.	40
Causos. 178. & eius signa. 180. & cura.	178
Causon duplex.	176
Causon an possit esse sine putredine.	179
Causon.	165
Cholerici an cibandi in principio & statu paroxysmi.	pag. 141
Cibus febrientium generales.	134
Cibus septem modis putredinem gignit.	56
Cibus multipliciter putredinem gignit.	56
Clysterium usus.	107
Combustio quid.	70
Complexionum in mutatione proportionum uariarum.	pag. 2
a Concoctione cognitio temporum morbi	25
cur Continuum facit putredo intra uenas. 65. & extra- uenas. pag.	65
Continua. 1. febris continua.	
Continua proportionalis quomodo fiat.	66
Continuarum febrium proprium est non horrere.	pag. 28
Continuum est breuius interpolato sui generis.	pag. 82
in Corpore omnia quae sunt, sunt contenta, continentia & impetum facientia.	10
Cruditas quid.	70
Curatio regularis & coacta.	94

D

D Declinatio uniuersalis duplex.	16
in Declinatione uniuersaliter quomodo moriatur aeger.	16
Declinatione caret salubris morbus.	24
Deglutiendi difficultas.	163
Diata subtilis & grossa.	140
Diastandi ratio triplex.	211
Dies caniculares.	55
Digestio quid.	70. 96
Digestio an debeatur causae antecedenti an coniunctae.	pag. 94
Digestio in iuuatio utrum procedat ingrossando.	pag. 95
Digestio procedit ingrossando.	96
Digestio an sit expectanda in phlebotomia.	126
Digestio duplex in nociuo humore.	27
Digestio competit & causae antecedenti & coniunctae.	pag. 27
Digestio & putrefactio an sint contraria.	30
Digestio & putrefactio unus tantum est motus.	pag. 31
Digestium an sit calidum secundum plurimum.	pag. 96
Digestium triplex.	96

* a Ephes-

I N D E X

E			
E phmera an sit mortalis.	36	Febris per in frigidationem curatur.	8
Ephmera an coniungatur cum putrida uel hectica.	36	Febris qualitas.	1
pag.	32	Febris subiectum totale & adæquatum.	1
Ephmera duplex uera, non uera.	32	Febrim qualitatem primam esse, & non complexionem,	2
Ephmera ex angustia & signa.	40	pluribus rationibus ostenditur.	2
Ephmera ex tristitia.	41	Febris dicitur caliditas extranea cordis toti communica-	5
Cogitatione.	41	ta.	5
Ira.	41	Febris an sit calor additus calori naturali, uel sit calor natu-	5
Et curatio.	42	ralis prius existens nunc factus extraneus, uel sit aggrega-	5
Et signa.	42	gatum ex utroque, scilicet addito, & præexistente.	3
Ephmera ex nauſeatiua satietate & repletione.	49	pagina	3
Et signa & cura.	51	Febris primum subiectum an sit cor.	5
Ephmera ex apostemate.	52	Febris existens in corde utrum procedat ab eo mediantibus	5
Ex terrestreitate, quando scilicet cutis dura fit.	54	spiritu & sanguine per uenas & arterias in totum	7
Ex calore.	54	corpus.	7
Ex frigore & balneatione.	55	Febris quælibet an specificetur & nominetur secundum sub-	10
Et curatio.	55	iectum calefacti esse in corde.	10
Ex condensatione cutis, causa aquarum stypticarum.	55	Febris dupliciter consideratur.	10
Ex uino.	56	Febris subiectum.	5
Ex cibis calidis.	56	Febres in quibus exhibetur aqua frigida quomodo possint	116
Et curatio, ibidem.	56	conuerti in phlegmaticas.	83
Ephmera ex fame.	46	Febres accidentium significationes.	3
Siti.	46	Febris omnis est calor igneus.	2
Oppilatione.	46	Febris an sit calor auctus & superabundans.	82
Et curationes.	46, 48	Februm tempus duplex.	201
Ephmera ex uigiliis.	42	Febris in qua occultatur calor & apparet frigus.	206
Curatio.	42	na	206
Ex Somno & quiete & curatio.	43	Febris in qua sit unaquæque duarum rerum in unoquoque duo	206
Gaudio.	43	rum locorum.	121
Timore.	43	in Febribus an competat uinum.	116
Labore.	43	Febris in qua occultatur frigus & apparet calor.	116
Et curatio.	44	na	116
Ephmera ex euacuatione.	44	Febris fortitudo & malignitas quomodo differt.	28
Et curatio, ibidem.	45	na	28
Dolore.	45	Febris substantia est in generatione caloris præter naturam.	2
Et curatio, ibidem.	45	Febres perniciose.	68
Ephmera ex syncope.	45	Februm distinctio in prima genera.	5
Curatio, ibidem.	45	Februm prolongationis causæ.	26
Ephemeræ permutatio.	37	Febribus præparati.	13
Ephemeræ tres species.	36	Febris an sit morbus ex calido & sicco compositus.	13
Ephemerarum curatio generalis.	38	na	13
Ephemeræ cuiusvis curationes & intentiones.	39	Febris essentialiter est calor.	14
Ephemerarum species.	40	Februm horæ.	208
Ephemerarum omnium causæ.	31	Febris diurna & nocturna.	221
Ephemerarum signa in genere.	34	Febris nocturnæ & diurnæ regimen.	221
Epialos.	201	Febris hectica. l. hectici.	277
Et signa.	202	Febres apostematæ.	282
Et cura.	218	Febres compositæ.	279
Euacuatio quid.	190	Februm apostematum signa, iudicia.	281
Euacuantiæ sunt sex specierum.	97	Et curatio.	262
Euacuantiæ omnia.	98	Februm pestilentialium curatio.	117
Euacuantiæ an sint secundum plurimum calida.	96	in Febribus humoralibus, in quibus non est humor crudus	117
Euacuare an liceat die paroxysmi.	104	grossus an competat aqua frigida.	119
Excreſcentia seu,	71	in Febribus humoralibus an sit expectanda digestio pro ex-	119
Exacerbatio.	71	hibendo aquam frigidam.	22
Excreſcentiæ causa in causone & optima proportionali est	62	Februm intermittentiæ accessiones an possunt esse sine	64
contraria.	62	rigore & typo.	201
Experimentum rectum.	123	Febris interpollatæ uirtus in quo consistat.	201
		Febris latica.	202
		Febris liparia.	218
		Signa.	218
		Cura.	255
		Febres pestilenciales.	258
		Febris pestilentialis signa.	257
		Febris pestilentialis an possit esse in uno solo homine.	257
		pagina	257
		Febribus pestilentialibus an parata sint corpora dilata-	201
		torum	201

F

F ebbris definitio.	1
Febris genera.	1
Febris a feruore dicitur.	6
Febris subiectum primum quale constituendum.	6

I N D E X

torum pororum.	258	Febrientis calor est simul naturalis, innaturalis, igneus.	
Febris phlegmatica.	195	pag.	3
Febris phlegmaticæ periodicæ signa.	196	Febrientium sitis superfl.	155
Febris phlegmaticæ cura.	209	Febrientium somnus profundus.	156
Febris phlegmaticæ inseparabilis signa.	201	Febrientium capitis dolor.	157.159
Febris quartanæ cibatio.	233	Febrientium inquietudo.	157
Febris quartanæ continuæ curatio.	233	Febrientium uigiliis.	157
Febris quartana periodica.	221	Febrientium linguæ asperitati.	158
Et signa.	222	Nigredini.	161
Et curatio.	225	Febrientium stertutatio.	158
Febris sanguinea.	183	Febrientium tussi.	160
Et signa.	188	Febrientium appetitus extraneus.	161
Curæ.	190	Et caninus.	161
Febris sanguinea putrida an necessario sequatur sanguineâ non putridam.	185	Febrientium bulimos.	161
Febris sextana.	234	Febrientium syncope.	161.162
Febris sextanæ curatio.	238	Febrientium anhelitus constrictio.	162
Febris septena & similes.	234	Febrientium uehemens tristitia.	163
Febris syncoalis humorosa.	206	Febrientium transglutendi difficultas.	163
Febris syncoalis minuta subtilis.	208	si Febriens dato solutiuo ante digestionem liberetur, licet ne formare hinc canonem generalem, quod solutiuu exhibendum sit ante digestionem.	pag. 122
Febris syncoalis humorosæ cura.	218	Febrium acutarum accidentia.	150
Febrem syncoalem humorosam patientibus an dandum solutiuum.	218	Febrientium acutarum curationes.	147
in Febre syncoali humorosa an debeas esse contentus fricationibus, & diæta tenui scilicet præsana hordeacea, pane infuso in iulep uel aqua mellis.	220	Et accidentia.	150
Febris syncoalis humorosæ curatio.	221	Febres cholerica.	80
in Febre synocha utrum solum debet fieri phlebotomia in principio.	191	Febrium cholericarum species tres.	163
in Febre synocha an licet phlebotomare usque ad syncope.	193	Febris continua an breuior sit intermittente.	21
Febris tertiana lege, tertiana febris.	56	Febris continua conclusa triplex.	62
Febres putridæ.	70	Febrium continuarum modi quatuor.	65
Febrium putridarum signa.	70	Febrium continuarum proprium est non horrore.	pag. 22
Febris putrida salubris pendens a materia non reducibili ad benignum sit maior morbus in statu quàm in augmento & maior in augmento quàm in principio.	27	Febris inseparabilis signa.	79
pag.	27	Febres ephemeræ. q. ephemeræ.	
Febres putridæ quibus differant & communicent.	80	Febris ephemera an sit putrida.	32
pag.	80	Febris ephemera an sit paroxysmalis aut periodica.	
Febris putrida salubris est minor morbus in statu quàm in augmento.	27	pag.	47
in Febribus putridis an competat balneum frigidæ aut eius infusio.	120	Febris epheme. cur non generetur ex corrupta digestionem hepatis.	49
in Febribus putridis an competat balneum aquæ dulcis calidæ.	120	Febres epialos.	201
Febris putridæ duplex causa.	26	Signa.	202
Febris putridæ immediata causa.	26	Cura.	218
Febris putrida potest esse sine causa antecedenti & coniuncta.	26	Febris Hæctica.	239
Febris omnis putrida salubris, salubrior est in principio quàm in statu.	31	Et signa.	243
Febrium putridarum curandarum intentiones uniuersales.	93	Et cura.	246
in Febre omni putrida duz intentiones curatiuæ.	94	Febris hæctica quomodo sit corpori complexio conueniens & similes.	244
pag.	94	Febris humoralis sine putredine reperiri potest in omnibus humoribus.	37
Febres continuæ duz an componantur.	283	Febri humoralis omni an conueniat phlebotomia.	105
Febres synochæ duz an componi possint.	284	Febris humoralis unde dicatur.	106
Febrium compositionis species tres.	284	Febratio paroxysmorum.	68
Febris hemitritæus appellata.	284	Fluxus uentris in febre.	155
Hemitritææ signa.	285	Forma specifica quomodo sit accidens.	75
cura.	288	Fractio quid.	86
Febris recidua.	28	Frigida aqua. q. Aqua frigida.	206
Febrientium frigus extremorum.	163	Frigiditas & caliditas simul in eadem parte.	201
Febrientium sudori superfluo.	152	Frigus.	86
Febrientium uomitus.	154	Frigus quod.	196
Febrientium uentris fluxus.	155	Frigus duplex.	163
Febrientium cibatio in generali.	134	Frigus extremorum in febrientibus.	22
		Frigus & rigor in continuis unde.	150.152
		Frigoris cum superfluit, regimen.	100
		Fructus omnes an noceant.	

H

Hæctica. l. febris hæctica.	
cum Hæctica an coniungatur ephemera.	32
Hæctici cur supcalefiunt a cibo, & a quo cibo.	244
Hæcticos	

INDEX

[illegible]

I N D E X

Pulsus utrum sit magis diuersus in paroxysmi status tertiana quam in temporibus præcedentibus.	166	Semina communia frigida quomodo ducunt urinam.	pagina
Pulsus phlegmaticæ an sit frequentior pulsu tertianæ.	pagina	Septena. l. feb. sept.	98
Pulsus phlegmaticæ an sit minor pulsu melancholicæ.	199	Sextana. l. feb. sextan.	
Pulsus phlegmaticæ an frequentior sit pulsu quartanæ.	198	Sitis superflua febrientium.	155
Pulsus phlegmaticæ an frequentior sit pulsu quartanæ.	199	Et cura.	155
Putredo.	28	Somni profunditas febrientium.	156
Putredo sanguinis quomodo communis est omnibus humoribus.	186	Cura.	156
Putredo intra uenas cur facit continuam.	65	Somni profunditas an remoueat fabulis.	156
Putredinis causæ quatuor.	56	Somnus an prohibendus in principio particulari febrium humorabilium, & proprie cum sunt frigus, rigor & horripilatio.	111
per Putredinem cuius uis humoris an possit fieri continua conclusa.	62	Somnus an sit iuuatius apud statum & declinationem particularem.	111
Putredo gignitur a cibo multipliciter.	56	Somnus in principio paroxysmi utrum prphibendus.	pagina
Putredini an semper sit iuncta oppillatio.	58	Spasmus multiplex.	20
Putrere an possint spiritus.	32	Spiritus an possit putrere.	32
Putrens materia intra uenas cur difficulter soluitur.	pagina	Spiritus an possint putrefieri.	59
Putrens materia intra uenas quomodo facit interpolatas.	pagina	Spiritus non habet materiam quæ possit retinere calorem.	pag.
Putrens materia extra uenas quomodo facit continuam.	65	Status est hora pugnx & iudicii.	18
Putrefactio quid.	69	Sternutatio alsidua.	158
Putrefactionis modi secundum Albertum.	69	Cura.	159
Putrefactio & digestio an sint contraria.	30	Subiectum febris.	1
Putrefactio & digestio unus tantum est motus.	31	Sudor duplex.	25
Putrescunt omnia præter ignem.	59	Sudor superflus in feb.	152
Putridus uapor an sit febris putridæ coniuncta causa.	pagina	Syncope.	45
Putridæ febres. q. febres putridæ.	60	Et eius causæ tres.	45
cum Putrida an coniungatur e phemera.	32	Syncope febrientium.	161
Putridum magis quid sit.	28	Et regimen & curatio.	162
Putridum magis an malignius sit minus putrido.	pagina	Synopalis humorosa. l. febris synop. hum.	
	28	Synocha. l. febris synocha.	
		Sy. acetosus quomodo fiat.	146

T

Q Vartana. l. febres quartanæ.		T Arditas paroxysmorum.	68
Quotidiana. l. febris quotidiana.		Tempora morborum tripliciter distinguuntur.	pag.
R		Tempora. 4. Vtrum sint in quolibet morbo.	15
Racidiæ causa.	28	Tempora uniuersalia morbi, tripliciter dicta.	15
Resolutio quid.	70. 190	Temporum morbi cognitio concoctione.	24
Rigor.	201	Tepidum omne est molliens & uirtutem resoluens.	pagina
Rigor quid.	86	Tertiana absolute.	44
Rigores an fiant maiores in causa frigida quam in calida.	88	Tertiana absolute.	165
pag.	91	in Tertianæ status paroxysmi an pulsus sit magis diuersus, quam in temporibus præcedentibus.	166
Rigor significans mortem.	91	Tertianæ continuæ cura quibus differt ab interpolata quo.	pag.
Rigor letatis in uulneribus.	91	Tertiana continua.	173
an Rigoris causa sit fortitudo uirtutis expulsiuæ.	91	Tertiana continua duplex sicut interpolata.	169
		inter Tertianam duplicem & duas tertianas differentia.	167
S		pagina.	167
Sanguis ex naribus superflus.	153	inter Tertianam puram & non puram.	167
Et curandi intentiones, ibidem.	153	Tertianæ puræ curatio.	169
Sanguis multipliciter uacuatur.	156	in Tertiana pura intentiones curatiuæ.	173
Sanguis an putrescat extra uenas.	160	Tertianæ non puræ curatio.	173
Sanguis extra uenas putrentis periodus.	61	Et intentiones.	178
Sanguinea febris. l. feb. sang.		Transglutiendi difficultas.	163
Sanguinis putredo quomodo sit communis omnibus humoribus.	186	Tristitia uehementia febrientium.	163
Sanitas & ægritudo an sint a causa primitiua.	9	Trochisci an conueniant in febribus putridis ante digestio nem.	133
Sanitates quorundam in indiuisibili consistunt.	37	Tussis febrientium.	160
		Cura.	160
		Typus & rigor in medio paroxysmi.	61
		Vapor	

INDEX

V

Vapor putridus an sit febris putridæ coniuncta causa.	60
Variolæ.	255.265
Signa.	260
Variolarum aduentus an minus proferat,quàm morbillorum.	270
Variolarum uestigiorum eradicatio.	276
Variolarum & morbillorum materia.	166
Variolarum apparitionis signa.	170
Variolarum in cura regimen triplex.	176
Variolationis causæ.	267
Variolari pluries contingit.	265
Variolis defensio.	268
in Variolis signa salutis.	271
Cura.	271
Vestigiorum uariolarum eradicatio.	176
Ventris leniendi usus communis.	107
Ventris dolor febrilentium.	158
Ventris fluxus febrilentium.	155

Et cura.

Vigiliarum cura.	155
Vinum an competit in febris.	257
Vina triplicis differentia sunt.	121
Virtus debilis unde noscatur & ex quibus debilitatur.	121
Virtus in principio & in statu debilitatur.	21
Vomitum an conueniat die paroxysmi.	27
Vomitum febrilentium.	227
Et cura. ibidem.	154
Vrinam quomodo prouocant semina communia frigida.	98
Vrinæ prouocatum an præcedat sudoris prouocatum.	108
pagina	

Z

Zuccarum rosatum an conueniat non dum digesta, aut minorata materia in principio putridarum.	102
pagina	
Zuccarum uel iulep utrum sit ponendum in aqua potanda tempore paroxysmi.	129

FINIS.

IOANNIS HERCVLANI

IN FEN PRIMAM QVARTI CANONIS

A VICENNAE

OPTIMA EXPOSITIO

Quatuor continens Tractatus: quorum primus de Febre ephimerā,
in quo continentur capitula XLIIII.

De diffinitione feb. & generibus febris.
Capitulum I.



FEBRIS est calor extraneus accensus in corde, et procedens ab eo mediantibus spiritu & sanguine per arterias, & venas in totū corpus: & inflammatur in eo inflammatione, quae nocet operationibus naturalibus: non sicut caliditas ira, & laboris, cum non vltimatur: & impedit operationem, ita ut retineatur.

Expositurus primam quarti canonis Aui. omisissis plurimis in librorum principiis inquiri solitis, quae hoc in loco prosequi esset superfluum: accedam ad continuationem huius quarti libri ad praecedentes: diuisionem, & literae expositionem. Est enim satis ex dictis in principio primi canonis manifestum, quod subiectum huius quarti canonis Aui. est corpus humanum arte sanabile secundum aegritudines particulares non sicut caliditas ira, & laboris, cum non vltimatur: & impedit operationem, ita ut retineatur. Expositurus primam quarti canonis Aui. omisissis plurimis in librorum principiis inquiri solitis, quae hoc in loco prosequi esset superfluum: accedam ad continuationem huius quarti libri ad praecedentes: diuisionem, & literae expositionem. Est enim satis ex dictis in principio primi canonis manifestum, quod subiectum huius quarti canonis Aui. est corpus humanum arte sanabile secundum aegritudines particulares non sicut caliditas ira, & laboris, cum non vltimatur: & impedit operationem, ita ut retineatur.

agitur de aegritudine complexionali, compositionali, & vnitatis: quae sunt genera ad omnes aegritudines consideratas in hoc quarto.

Diuiditur praesens liber iuxta ordinem Aui. in .7. fen. In prima agitur de febribus. In secunda de crisi. In tertia de apostematibus. In quarta de solutione continui. In quinta de algebris, siue de restauratione dislocationum, & fracturarum ossium. In sexta de uenenis. In septima de decoratione. Partes facile patent. Prima fen diuiditur in quatuor tractatus. In primo agit de quibusdam vniuersalibus pertinentibus ad febrium notitiam, & de ephimeris. In secundo de febribus humoralibus. In tertio de hecticis. In quarto de pestilentialibus, & sibi homogeneis, de febribus apostematum, & febribus compositis. Partes facile patent.

Vniuersalia autem quae premittit de febribus sunt quatuor. Primum est quidditas febris. Secundum est diuisionis eius in suas species: de quibus in primo capit. agit. Tertium est, quae corpora sint ad febres paratiora, quod pertractat in secundo capitulo. Quartum quae, & quot sint tempora febrium: de quibus agit in tertio & quarto capitulis. Primum autem capitulum, quod intitulum de febre: cum duo maxime vniuersalia de febribus premittantur, diuiditur in partes duas. In prima ponit diffinitionem febris. In secunda ibi. § Et sunt quidam hominum. § ponit diuisionem febris in suas species. prima iterum in duas. nam primo ponit diffinitionem. secundo declarat duas particulas in ea positas, ibi § Et inflammatur. De prima parte dicit, quod Febris est calor, qui. s. est qualitas prima & non corpus calidum, extraneus. i. praeter naturalis. & hac est proxima differentia febris. accensus in corde. s. in fieri quo ad ephimeras, & humorales: & in facto esse, quo ad hecticas. & per hanc particulam manifestatur primum subiectum febris. & procedens ab eo. i. aptus procedere, uel de facto procedens deducto impedimento, sicut apparebit inferius in capitulo de liparia. Vgo tamen exponit & idest vel, ut hac diffinitio competat febribus membrorum particularium aliorum a corde: licet haec non fuerit mens Aui. ut patet in capitulo de liparia. Mediantibus spiritu, & sanguine. supplete & vaporibus. & per hanc particulam manifestantur delatores febrilis caloris. per venas & arterias supplete per nervos & reliquas corporis particulas: & per hanc particulam manifestatur vix delationis febrilis caloris in corpus vniuersum: in totum corpus, per hanc particulam manifestatur totale & adaequatum subiectum febris: nam licet cor sit primum subiectum febris: totum tamen corpus est totale, & adaequatum subiectum eius.

Pro declaratione definitionis notandum primo, quod febris penes Isidorum, & Cociliatorem differentia. lxxxvii. dicitur a feruore: eo quod per ipsam corpus ferueat: & graece dicitur pyros, a pyr quod est ignis: eo quod per ipsam corpus igneatur, & febris, quae hic describitur, non est species, sed est terminus connotatiuus: quapropter non vere essentialiter definiri potest, sed describi & declarari. Notandum secundo, quod calor non est genus, cum sit species specialissima: sed ponitur loco generis. est enim omnis febris calor: sed non e contra. & ut dictum fuit. febris est calor, qui est qualitas prima, non corpus calidum. sic enim esset substantia, & morbus in numero, cum tamen octauo therape. cap. i. Hercule de feb. a sic

Aegritudo communis quod particularis dicat.

Febris qualitas est.

Totale & adaequatum subiectum febris.

Febris quomodo definitur.

Febre qua
litatē pri-
mā esse &
non com-
plexione,
pluribus
rationib⁹
ostēditur.

fit accidens, & morbus in complexione: & est qualitas pri-
ma: & non est complexio, quā est qualitas secunda. Quod
probat pluribus rationibus. Prima, quia calefactum
esse humorum, & calefactum esse spirituum, sunt causae cō-
iunctae febrium ephemerarum, & humoralium de intentio-
ne omnium auctorum: & non sunt causae coniunctae com-
plexionis, ergo huiusmodi febres non sunt complexiones. tenet
cōsequentia. & minor probatur: quia complexio est qua-
litas secunda causata immediate ex actione & passione qua-
litate contrariarum in elementis repertarum, quarum
partes ad tantam paruitatem reductae sunt, ut minimum
vnius contingat, minimum alterius, prima primi. doctri-
na tertia cap. primo. ergo complexionis causa coniuncta
non est aliqua de superscriptis. aliter eiusdem effectus es-
set plures causae coniunctae: quod est impossibile. Se-
cunda si febris est complexio, sequitur quod febre aucta, quae
est calor formaliter, & siccitas virtualiter, deberet febrilen-
tis complexio effici cholericā: quod est falsum: cum fe-
brientes si sint phlegmatici remaneant phlegmatici: & san-
guinei sanguinei: & sic de ceteris. Præterea sequitur quod in
febris habetibus multos paroxysmos multotiens homo
esset cholericus, & multotiens phlegmaticus si cō-
plexio sua radicalis fuerit phlegmatica. Tertia si fortis
cholericus, qui incipiat permutari ad phlegmaticum: &
pono dum permutatur ad phlegmaticum, incipiat febrile
febre augmāta: tunc si febris esset complexio, sequere-
tur quod idem numero intenderetur in gradu caloris, seu ca-
liditatis & frigiditatis: probatur, quia febre augmāta cō-
tinue intenditur in gradu caloris, sed febris est complexio
iuxta opinionem. ergo complexio for. intenditur in gra-
du caloris & eadem complexio in frigidatur, quia for. per-
mutatur ad phlegmaticum. ergo idem calefit, & infrigi-
datur. Quarto suppono de intentione omnium, quod com-
plexiones, quae permutantur, magis permutantur per ci-
bos & potus, quam per simplicem alterationem. hoc ma-
nifestum est, cum in permutatione complexionum opor-
teat proportionales dictorum variari: sed variantur magis
per cibos & potus quam per simplicem alterationem, &
manifestum est, & tunc accipio for. cholericum febrilen-
tem febre augmāta, qui vtatur lactucis, & aliis notabi-
liter frigidis: tunc manifestum est ex supposito, quod iste
infrigidatur: quia cibi & potus sunt magis infrigidentes,
quā simplex alteratio febrilis: sed febris continue inten-
ditur in gradu. ergo febris sua non est complexio eius,
quia eius complexio infrigidatur, & febris continue in-
tenditur in calore: relinquatur ergo quod febris non sit
complexio: quod erat probandum.

In cōple-
xionū mu-
tatione p-
porcionem
variari ne-
cesse est.

An febris
sit calor
auctus, &
superabun-
dans.

Marfilij
opinio.

Marfilij
opinio re-
fellitur.

Dubatur utrum febris sit calor superabundans. argui-
tur quod non. nam in principio febrium interpolatarum adest
frigus extremitatum: & in febre syncopali cū frigore ex-
tremitatum est pulsus parvus, tardus, & rarus. Item in
morientibus ex febribus colliquatiis cum frigiditate ex-
tremorum est anhelitus frigidus: quae omnia arguant frigi-
ditatem in corde, & membris. Quare concluditur quod fe-
bris nedum quod non sit calor superabundans: sed non est ca-
lor. In oppositum est Auicenna. & reliqui & praecipue
Gal. octavo therape. ibi dicens. Est autem immoderatio
discreta febris in superabundantia caliditatis.

In hoc dubio sunt tres famosae opiniones. Prima Mar-
filij de sancta Sophia dicentis: quod licet non omnis febris
sit calor superabundans quo ad tactum, neque respectu calo-
ris debiti tempore sanitatis, est tamen omnis febris calor su-
perabundans respectu caloris naturalis in eodem subiecto
reperi. primam partem huius conclusionis probant argu-
menta adducta ante oppositum. secunda pars probatur:
quia in quolibet febriliter est duplex calor: vnus natu-
ralis: quia aliter non viveret. alter praeternaturalis: quia aliter
non febriliter. nunc autem febris est totus calor in fe-
briente repertus, qui est compositus ex naturali, & praeter
naturali tanquam ex duabus partibus intensius. Et certum
est, quod hic totus calor est intensior, quam aliqua pars eius:
& sic est superabundans respectu caloris naturalis in eodem
subiecto existentis. sicut totum superabundat parti, & hac
conclusionem dicit esse de intentione Auic. & reliquorum

praecipue Auer. tertio colliget dicentis, quod febris est calor
compositus ex naturali & extraneo.

Contra hanc opinionem arguitur quatuor medijs. Pri-
mum: quia penes Aui. prima quarti. tractatu tertio. febris
hectica est facta complexio membro conueniens. si ergo
febris sit totus calor, ergo totus calor est factus membro
conueniens & naturalis: & ipse etiam calor totus est praeter-
naturalis, quia aliter non esset febris. ergo febris non est in-
tensior calore naturali. Item secunda primi. capitulo
de causis doloris dicit: quod in hectica, complexio mala cor-
rumpit complexionem principalem, & facta est sicut princi-
palis. Præterea calor naturalis in febriliter repertus non
est per se laxius operationum. ergo non est febris, nec
pars eius. ergo febris non compositus ex calore naturali, &
extraneo. Tertio sequitur ex positione, quod non potest esse
febris per solam caloris intensiorem. cōsequens falsum. mul-
tae enim sunt ephemeræ per solam caloris intensiorem. cō-
sequencia probatur. sit enim calor fortis naturalis ut qua-
tuor. addantur duo gradus a sole, tunc certum est quod calor
ut quatuor est naturalis iuxta opinionem. ergo etiam calor
ut duo, qui est a quatuor usque ad sex est naturalis: cum sit
minus intensus quam calor ut quatuor, qui est naturalis.
ergo cum nulla sit praeternaturalitas nisi per intensiorem, se-
quitur quod totus calor iste erit naturalis: & sic non erit febris
aut saltem ex hoc argumento conuincetur, quod febris non com-
ponitur ex duplici calore. sed praexistenti naturali, & ad-
dito praeternaturali, quod est fundamentum suae positionis.
Quarto totus calor in febriliter repertus: & qualibet pars
eius fortius imprimatur in tactum, & fortius dissolvitur & de-
siccatur quam solus calor naturalis praexistens. ergo totus ca-
lor & qualibet pars eius est praeternaturalis. Vltimo ca-
lor non variatur in gradu: sed tactus acutus, propter sic-
citatem sibi coniunctam est febris: cum sibi competat dif-
ferentia febris, & tamen non est compositus ex duplici calore.
scilicet naturali praexistenti & praeternaturali addito, cum sit
illemet calor qui erat primo. ergo &c.

Secunda opinio est Gentilis de fulgineo in quaestione
sua: utrum febris sit calor additus calori naturali. nam tenet
in summa quod febris est calor superadditus calori naturali: qui
calor superadditus est praeternaturalis, aut per intensiorem,
aut malam proprietatem, quia forte putredinalis, aut uen-
enosus sicut in pestilentialibus. & isto modo saluat quod febris
est calor superabundans calori naturali: quia sibi superad-
ditus. ille. n. solus est febris. hanc opinionem: cū solus sit
per se laxius operationum, & in moriente, cuius extrema
sunt frigida, & anhelitus frigidus: licet totus calor sit di-
minutus ad tactum, & in comparatione ad calorem sibi de-
bitum: est tamen febris calor superabundans. i. superadditus
calori suo naturali paucio, per quem uiuit, quia licet diffe-
rat specie a calore febrili secum coextenso: sit tamen ex illis
duobus specie differentibus una forma media. vtr dicit quod oēs
duo calores habentes diuersas proprietates, specie differunt.
& dicit quod proprietas illa est idem realis cum calore. & quod
ex omnibus caloribus specie differentibus si coextendantur in
eodem subiecto potest resultare una forma cōplexionalis
media. scilicet complexio. & hoc maxime manifestatur in febre he-
ctica. & motus est ad dicendum hoc propter dictum Arist.
quinto Meta. quod duo accidentia solo numero differentia non
sunt in eodem subiecto adaequato: & propter dictum Gal.
primo de differentiis febrium. quod febris est in genere calo-
ris praeter naturam. unde noluit quod calor extraneus sit ge-
nus ad plures calores specie differentes. scilicet praeternaturales. Pro-
pterea dicit quod febris substantia est in genere caloris praeter na-
turam melius dicit & praedicationem essentialem facit. Sed
qui dicit quod febris est calor naturalis mutatus in igneam fa-
cit praedicationem denominatiuam.

Contra hanc opinionem procedunt argumenta adducta
contra opinionem Marfilij de calore hectici & de calore
non habente praeternaturalitatem nisi merito intensiorem.
& praeter hoc sequitur ex dictis suis multas esse caliditates
specie differentes, quae sunt qualitates primae. & cōsequen-
ter quod non tantum quatuor sunt qualitates primae: nec tan-
tum quatuor elementa. Et si diceret huiusmodi caliditates
non esse primas qualitates, sequitur a simili, quod caliditas pu-
tredinalis.

Gentilis
opinio,
calor
auctus
est
febris.
pro
gentilis.

Calores
specie
differunt.

Febris
est
calor
in
genere
caloris
praeter
naturam.

treſactiua & digeſtiua nō ſunt primæ qualitates cōtra philoſophum & Cōmē. 4. methēorū. Præterea ſequitur ex dictis ſuis idem indiuiduum migrare de ſpecie in ſpecie & quod idem differat à ſeipſo quæ implicat contradiccionem. nam pono in corde for. eſſe calorem putridum pendentem ab humore putrido: & quod illo calore non mutato in gradu per inſpirationem aeris venenofus fiat humor ille venenofus. & conſequenter calor ab ipſo proueniens ad cor. Et ſequitur prima conſuſio: quia calor ille primo habet proprietatem putredinalē. & ſic eſt vnus ſpeciei ſecundum exigentiam illius proprietatis: deinde cum acquirit proprietatem venenofam fit alterius ſpeciei iuxta opinionem. Et ex eodem ſubſtamento ſecunda conſuſio facile deduci poteſt: quia habet duas proprietates ſpeciei diferentes.

Tertia opinio eſt Vgonis Senenſis, quam reputo veritati conformiorem, qui præmittit aliqua notata quæ ſummatim referam. Primū quod tres ſunt modi caloris. vnus eſt calor elementalīſ: ſecundus naturalīſ: tertius cōſteſtis non quod iſti ſint tres calores ſpecie diſtincti: ſed vnus & idem calor eſt elementalīſ, naturalīſ, & cōſteſtis. & hic eſt qualitas prima ſicut calor exiſtens in ſemine animalis. Dicitur autem elementalīſ pro quanto dirigitur à forma ignis, vel aeris, & agit opera elementalīa: vt quia calefacit, ſubtilizat, diſſegat, reſiſtit inſtigidantibus. & dicitur naturalīſ pro quanto dirigitur ab idolo paterno, & agit ad generationem fœtus & complementū diſpoſitionis eius. & quod hæc ſit intentio Auer. 4. metēororum patet. Nam ipſe vult quod digeſtio fiat à ſolo calore naturali. poſtea vult quod digeſtio, & generatio mixtorum, quæ eſt per digeſtionem fiat ab elemento ignis. vnde loquens de generatione mixtorum in primo capitu. dixit. & elementum, quod eſt generationis cauſa prima antecēdēs operās in rebus compoſitis, eſt ignis. Et Auic. dixit ad hunc ſenſum prima primi. capitulo de elementis. quod ignis ducit qualitates elementorum de proprietate elementalīa ad complexionalitatē: quod non eſt niſi per digeſtionem. & ideo calor ignis digerit. & ſic ſequitur quod eſt naturalīſ. Similiter calor qui eſt in ſeminibus animalium dicitur cōſteſtis, pro quanto agit in vigore formarum ſuper cōſteſtis vt apparet ſeptimo de generatione animalium. ergo idem calor exiſtens qualitas prima eſt ſimul elementalīſ, naturalīſ & cōſteſtis. & ſecundum hæc ſimilitudinem calor exiſtens idem numero & qualitas prima poteſt dici naturalīſ præternaturalīſ digeſtiuus & putrefactiuus: ſecundū quod agit diuerſas operationes & à diuerſis coagentibus dirigitur. Notandum ſecundo calor actualis quantumcunque naturalīſ non abſoluitur ab aliquo opere elementalī agendi aut reſiſtendi. nam inſtigidat magis calidum, & reſiſtit frigido corruptenti. verumtamen quandoque magis quandoque minus agit elementalīter. Cū enim bene regulatur à forma mixti & agit in obiectum proportionatum: non ita eliquat & diſſoluit, niſi forma dirigens ipſum intendat talem diſſolutionem vel eliquationem, & multoties non tam velociter calefacit, quando forma dirigens intendit determinatum modum calefaciendi. Tertio notandum quod quandoque aliquis calor agit magis elementalīter, quam conueniat formæ mixti in quo eſt ille calor, dicitur eſſe minus naturalīſ, & magis igneus: hoc autem poteſt dupliciter contingere: aut quia calor ille nimis excreſcit in gradu: aut multitudine formæ. i. in quantitate. & hoc modo calor ephemere pendens à ſole, exercitio, & ſimilibus eſt minus igneus, & elementalīſ. ſecundo quando habet aliquod coagens ad huiusmodi operationes elementalīas. ſicut ſi caliditas eſſet coniuncta nimis ſiccitati, aut eſſet calor putredinalīſ directus ab humore, vel vapore putredine, vel à veneno calido: & hoc modo in moriente ex febre colliquatiua, quantumcunque calor in ipſo repertus ſit valde remiſſus in gradu, eſt tamen magis igneus, & elementalīſ quam cōueniat illi: quia dirigitur ab humore, vel vapore putrido, uel venenofus, uel quia coniunctus eſt nimis ſiccitati: & ita contingit in quacunque febre, quod calor febrilis eſt magis igneus, quam conueniat formæ illius hominis. in hecicis enim quia vel intenſus in gradu ſaltem

quo ad primam ſpeciem, & forte ſecundam, aut quia coniunctus nimis ſiccitati, quo ad ſecundam, & tertiam ſpeciem. in ephemeris autem eſt calor igneus propter exceſſum in gradu, aut multitudinem formæ, ſed in putridis eſt calor igneus quia directus à vapore, aut humore putrido coagente, & in peſtentialibus à uaporibus venenofis. Et ex his tandem concluditur, quod omnis febr. eſt calor ſuperabundans in igneitate: quia magis eſt factius operationum caloris ignei quam cōueniat formæ hominis febricitantis. Et ex his tandem etiam poteſt patere reſponſio ad argumenta probantia cōtrarium in principio quaſtionis adducta. Ad primum dicitur. quod in principio interpolatarum, licet extrema nō febricit cum frigida ſint: cor tamē febricit propter uapores putridos ad ipſum delatos. Vel aliter dicitur, quod etiam extrema febricit, quantumcunque ad tactum ſint frigida, & totus calor ſit in ipſis diminutus in comparatione ad naturalem: quia calor ille delatus cum ſpiritibus, & uaporibus putridis ad membra, quamuis remiſſus, eſt magis igneus quam cōueniat formæ, aut ſaltem quam conueniat gradu caloris ita remiſſo. Et conſequenter oportebit concedere in eadem parte adequata eſſe ſimul morbum calidum & frigidū, & eos ſimul intendi poſſe non in quantum talis formæ, ſed in quantum præternaturalis. & hoc idem maniſeſtus uerificatur in moriente ex febribus colliquatiuis. Ad ſecundum de febre ſyncopali dicunt quidam quod dum cor frigit in principio paroxiſmi, & eſt pulſus paruus tardus & rarus: tunc nō eſt febr. & improprie dicitur principium febr. ſed poſtea cum cor caleſcit, febricit. Vel dicendū ſicut in præcedenti argumento quod cor ſimul febricit, & patitur malam complexionem frigidam.

Ad ultimum argumentum de moriente ex febribus colliquatiuis dicitur quod febricit nō quidem per ſuperabundantiā caloris in gradu neque in multitudine formæ, ſed per abundantiam in igneitate: & ſic exponendum eſt dictum Gal. 8. therape. ſuperius allegatum: immo in moriente calor cōtinue remittitur: licet cōtinue efficiatur magis igneus modo ſuperius dicto. & ſimiliter eſt intelligendus ſermo Gal. prima aphoriſmorum in cōmento illius. humidæ dietæ, cum dixit quod febr. eſt calor naturalīſ mutatus in igneum. i. quia cum hoc quod eſt partim naturalīſ, eſt factus magis igneus quam cōueniat: quia cum ſint duo gradus coextenſi in eodem ſubiecto: & ſunt eiſdem ſpeciei, ex illis fit unus calor numero iuxta ſententiā philoſophi quinto metæ. quod duo accidentia ſolo numero differentia non ſunt in eodem ſubiecto adequato. & conſequenter cōcedendum eſt quod totus calor in febriciente repertus, & qualibet pars eius eſt ſimul naturalīſ & præternaturalīſ & ignea, cum qualibet pars illius caloris agat ſimul opera naturalia & elementalīa. Deinde cum dicit: extraneus id eſt præternaturalīſ. extraneus enim diſtinguitur contra proprium. proprius enim calor intendit perfectionem eius cuius eſt & operationem eius. extraneus enim corruptionē & imperfectionem. & per hanc differentiam differt febr. a calore naturali & proprio qui non eſt febr.

Hic dubitat Gentilis an febr. ſit calor extraneus extraneatione oppoſita ſanitati, an uitæ. & non eſt dubiū quod omnis febr. eſt calor extraneus extraneatione oppoſita ſanitati: quia cū febre nō ſtat ſanitas. ſed etiā tenendū eſt quod omnis febr. præcipue pendēs a putredine, aut venenofitate eſt extranea extraneatione oppoſita uitæ. licet. n. plures febres ſint ſalubres, ppter defectū in gradu caloris, aut præternaturalitatis, & defectum proportionis in comparatione ad virtutem illius, qui febricit: tamē ex natura ſua inquantū febr. cum tali proprietate ex toto genere uitæ inimica eſt, & nata occidere. cuius ſignū eſt: quia febr. quantumcunque remiſſa, occideret illū ad cuius uirtutem habet proportionē maioris inſqualitatis: ut uerbi gratia ſenē in ultimo decrepitate. eſt. n. neceſſariū uirtutē ex decurſu ætatis remitti ad non gradum. qualibet autem febr. eſt certæ potentie ad laedendum & interficiendum. & ſic dicimus de napello quod ex natura ſua eſt aptus interficere. cauſa autem quod aliquando non interficit eſt defectus in quantitate, & multitudine formæ uenenofæ in comparatione ad ſubſtamentum.

Dubitatur utrum febr. ſit calor additus calori naturali
a s nel ſit

Febris oīs
eſt calor
igneus.

Quomodo i eadē
parte adde
quatuor ſit
morbus calidus & frigidus ſimul.

Calor. febricitans eſt ſimul naturalīſ & igneus.

Extraneus calor.

vel sit calor naturalis prius existens nunc factus extraneus: vel sit aggregatum ex utroque. scilicet addito & præexistente. Arguitur primo quod febr. sit solum calor additus, quia solus ille calor debet dici febr. qui est præter naturam, sed solus calor additus est præternaturam, cum præexistens sit naturalis pendens à sanguine & spiritibus naturaliter dispositis. Secundo si loco caloris fuisset inducta frigiditas impediens operationes, sola frigiditas esset morbus, & non calor præexistens neque aggregatum ex calore præexistente & frigiditate inducta. ergo à simili solus calor inductus est febr. siue morbus. Tercio medicus intendit seruare calorem præexistentem, & corrumpit nouiter inductum. ergo solum inductus est morbus. tenet consequentia. & assumptum est manifestum. nam cholerico & phlegmatico æqualiter febrientibus frigidiora offeruntur phlegmatico quam cholerico propter conseruationem complexionis naturalis phlegmatici quæ sit à consimilibus.

Quarto remoto calore addito (exempli gratia) pendente à putredine remouetur febr. sed remoto præexistente non remouetur febr. immo vita. ergo solus calor additus est febr. Quinto simile est de morbo in complexionem sicut de morbo in compositione: sed si quinq; digitis sit additus sextus digitus, ille sextus digitus est morbus in numero, & non primi quinque neque aggregatum ex omnibus sex. ergo simile erit de calore addito. Quod autem solus calor præexistens sit febr. arguitur: quia solus calor fixus non variatus in gradu per independentiam potest fieri præternaturalis & lædere operationes. ergo solus est febr. tenet consequentia ex diffinitione feb. & assumptum satis est manifestum. quia gradu caloris non variato potest corpus exicari: & idem calor fieri acutior & magis igneus quam conueniat. Item idem calor numero non variatus in gradu potest per aeris venenosum inspirationem fieri venenosus. & certum est quod sibi competit diffinitio feb. Quod autem aggregatum ex utroque calore sit febr. ostenditur quia tali aggregato competit diffinitio feb. Item accipiamus febres non lædentes nisi per intensiorem sicut sunt multæ ephemera. & si (exempli gratia) calor præexistens naturalis ut quatuor, & superadditus à sole ut quatuor: tunc aut calor præexistens est febr. aut superadditus aut aggregatum. si dicatur primum. ergo etiam superadditus erit febr. & a fortiori aggregatum ex utroque si dicatur secundum. ergo a pari calor præexistens est febr. cum sit æqualis. & ex calu hic non est febr. neque lætio operationum nisi per intensiorem. ergo multo magis aggregatum erit febr. Præterea quocunque gradu remisso remittitur febr. & quibuscunque quatuor gradibus ablatis aufertur febr. & remanet sanitas. ergo quicunque gradus est febr. aut pars febris. Et similiter quicunque gradus quantum est ex se est sanitas aut pars sanitatis, & quilibet quatuor gradus sunt sanitas tota. Præterea quicunque gradus ut toti coniunctus per se lædit operationes: & quicunque gradus ut toti coniunctus aliquo modo perficit operationes. ergo quicunque gradus aliquo modo est sanitas & aliquo modo ægritudo. Sicut duobus trahentibus nauim: quorum nullus sit per se sufficiens non est aliqua pars tracta ab vno quæ non sit tracta ab alio. Ex quo sequitur quod à quolibet est tota nauis tracta. Et similiter in proposito à quolibet gradu pendet omnis lætio & omnis perfectio operationum.

In hac questione sunt duæ famosæ opiniones. vna est Gentilis de fulgineo quæ omnino est erronea: nec potest saluari, tenet tamen vniuersaliter quod febr. est solum calor superadditus calori præexistenti. Pro hac opinione sunt quinque argumenta superius adducta in principio questionis. Verum G. volens fugere aliqua argumeta & præcipue auctoritatem Aristote. quinto metaphys. dicentis quod duo accidentia solo numero differentia non possunt esse in eodem subiecto adæquato: dixit quod duo calores, scilicet additus extraneus: & præexistens naturalis sunt specie differentes. Et similiter quicunque calores habentes diuersas proprietates specie differentes specie differunt: sicut calor putredinalis & venenosus. & sic de alijs. Et dixit secundo quod proprietates caloris eadem realiter quod

calor ille. Et tertio dixit quod ex omnibus caloribus specie differentibus si sint in eodem subiecto adæquato potest resultare vna forma media sicut ex caliditate & frigiditate quæ satis euidenter sunt reprobara in dubio præcedenti.

Sed contra hanc opinionem Gentil. dicentis quod febr. sit solum calor additus procedunt argumenta ante opposita adducta: quorum aliqua probant febrem esse calorem præexistentem factum præternaturalem, aliqua vero probant febrem esse aggregatum ex calore addito & præexistente. Sed iterum adducuntur duæ demonstrationes omnino illam opinionem reprobantes. prima duo calores iam dicti, scilicet additus, & præexistens non absoluntur in actionibus suis. ergo quæcunque lætio provenit a calore addito proeunt etiam a calore præexistente. Ex quo sequitur quod si vnus est præter naturam, & alter. si vnus est morbus & alter: cum per læsionem operationum per se pendente morbum arguamus. & probatur assumptum. & præsuppono quod remissum non intendit intensum. hoc assumptum est de mente omnium philosophantium. Et tunc arguitur sic. caliditas cordis febrientis calefacit præternaturaliter sanguinem & spiritum: sed non per caliditatem additam. ergo per præexistentem, aut aggregatum ex utraque. quod non per additam arguitur. nam caliditas addita in corde febrientis est remissior quam ut quatuor: sed caliditas sanguinis & spiritus est supra quatuor, & supra gradum medium latitudinis. ergo ex supposito caliditas addita non intendit caliditatem sanguinis & spiritus.

Quod autem caliditas addita in corde sit remissior quā ut quatuor manifestum est: quia cor naturaliter dispositum habet caliditatem supra medium ponderale. si ergo caliditas addita esset intensa ut quatuor: tunc cor esset ita calidum sicut ignis, immo calidius igne. ergo dicendum est calefactionem sanguinis, & spiritus & omnes similes actiones præternaturales esse a toto calore in corde reperto.

Secunda demonstratio. accipiamus corpus temperatum habens in sua naturali dispositione quinque gradus caloris, addatur a sole vnus gradus ut sit febrilis, tunc si per approximationem in frigiditatem remoueatut vnus gradus caloris de quinque præexistentibus remanet gradus caloris inducto a sole hoc corpus erit curatum & reductum ad suum proprium temperamentum. ergo gradus caloris inductus a sole est ita naturalis sicut aliquis ex quinque præexistentibus. tenet consequentia. & probatur assumptum. nam accipiamus aliquod corpus temperatum primo simile, in quo corrumpatur vnus gradus caloris per aeris frigiditatem, ut corpus illud perdat proprium temperamentum. deinde pono quod a sole corrumpatur gradus frigiditatis inductæ & inducatur vnus gradus caloris: tunc hoc corpus redibit ad proprium temperamentum. ergo gradus caloris additus a sole est ita naturalis sicut præexistens deperditus in hoc casu & in præcedenti. igitur non est dicendum quod calor additus sit magis febr. quam calor præexistens, nec calor præexistens magis sanitas quam calor additus. Multa enim sunt alia argumenta contra hanc opinionem, sed ut breuitati indulgeam, his ero contentus.

Secunda opinio est Iacobi forl. Hugonis Senensis, & quorundam modernorum. licet per quosdam antiquos recitata, sed non sufficienter dilucidata. tenet hæc opinio quod febr. sit totus calor actualis in corpore, vel membro, secundum se totum in febriente repertus ad hunc intellectum, quod totus ille calor est febr. & quilibet pars eius: ita ut omnis lætio operationum quæ provenit à toto calore proveniat à quocunque gradu caloris, prout toti inexistit, & quod toti, & cuilibet partiprout toti inexistit, competat diffinitio feb. similiter totus calor & quilibet pars eius est vitæ conseruatiua, & productiua operationum: quas habet corpus febriens, & non mirum. nam ex omnibus gradibus caloris in eodem subiecto repertis sit vnus calor totalis: neque illi gradus caloris differunt specie, sed ex ipsis sit vnus calor idem numero. Si tamen queritur vtrum duo gradus caloris sint idem numero, dicitur quod non: quia vnus non est alter. Et si arguatur quod materia sit causa indiuiduationis quinto metaphys. ergo cum conueniant in materia

Calores
differunt
specie apud
Gent.
proprietates
caloris
idem realiter
est quod
calor ipse.

*Materia
vbi sit in-
diuidua-
tionis cau-
sa.*

materia sunt idem numero. respondetur quod in habentibus materiam distinctam, materia est causa indiuiduationis. in non habentibus autem materiam, aut in communicantibus in eadem materia adequate materia non est causa indiuiduationis: sed vnum differt ab alio numero per seipsum, quia hoc non est illud. Et ad auctoritatem philosophi quod non est possibile duo accidentia solo numero differentia esse in eodem subiecto adaequato. dicitur quod verum est ad hunc intellectum quod ex omnibus his oportet quod resultet vnum accidens numero. Aliter tamen dicendum esset secundum Thom. & Albertum magnum, quod calor qui intenditur manet vnus & idem a principio vsque ad finem. & quod gradus caloris est quidam modus & non calor. Et secundum Burleum esset dicendum, quod in quocunque instanti producit nouus calor secundum se totum. Prima tamen opinio est communior tenens quod intensio fiat per additionem partis ad partem vtriusque remanente. Vnde secundum opinionem iam dictam est tenendum quod si calori naturali praexistenti addatur vnus gradus caloris venenosus vel putridus, totus calor, & quilibet gradus eius efficitur putridus, vel venenosus. Si autem sit febris, per solam intensiorem caloris sicut sunt ephemera, dicitur similiter quod totus calor est febris & quilibet pars eius: nec est assignanda aliqua lesio operationum neque aliqua perfectio, quae non pendeat a quocunque gradu.

His visis respondeamus ad argumenta Gentilis adducta in contrarium. Ad primum. cum dicitur solus ille calor debet dici febris, qui est praeter naturam: sed solus calor additus est praeter naturam. conceditur maior. & negatur minor, immo quilibet gradus caloris praexistens efficitur praeter naturam. Et si instetur, quia praexistens dependet a sanguine & spiritibus, sed superadditus dependet a putredine, vel venenositate. Respondetur quod quilibet gradus huius caloris, & totus iste calor pendet a sanguine, spiritibus, & a putredine.

Ad secundum cum arguitur si loco caloris fuisset indurata frigiditas &c. Respondetur quod sola frigiditas indurata non est morbus: sed aggregatum ex frigiditate indurata & praexistente. Similiter dico quod aggregatum ex calore indurto & calore praexistente est morbus. Ad tertium respondetur quod medicus intendit conseruare tantum calorem quantum est expediens pro sanitate. & si calor sit superfluous intendit aliquem gradum ipsius corrumpere siue corrumpat aliquem de praexistentibus siue de nouiter inductis modo redeat ad gradum illi indiuiduo conuenientem. Et si pendeat a putredine, vel venenositate intendit remouere illam, quia quicunque gradus caloris praexistens, & nouiter inductus est similiter putridus, aut venenosus. si vero calor non superfluous, sed sit dependens indebite intendit remouere causam independentem conseruato calore in eadem gradu mensura. Quomodo autem cholericis & phlegmaticis aequaliter febrientibus supra proprium temperamentum frigidiora offerenda sint phlegmaticis & potentius frigida cholericis alibi sentitur. Ad quartum dicitur quod quocunque gradu remoto siue de praexistentibus siue de nouiter inductis, ita ut remaneat gradualis mensura & remoueat causa putredinis remouetur febris, nam quicunque gradus, ut dictum est pendet a putredine etiam pendet a sanguine & spiritibus. Ad quintum negatur similitudo, quia ex illis sex digitis non constituitur vnum numero, sed ex omnibus gradibus caloris resultat vnus calor. & sic sufficienter soluta sunt argumenta pro opinione Galen. Deinde cum dicitur. accensus in corde. per hanc particulam Auicenna nobis manifestat quod sit subiectum febris. & cum quibus circumstantiis, dicens quod calor extraneus qui est febris. est accensus in corde. & pro vel procedens ab eo corde, vel calore cordis mediante spiritu, & sanguine per venas, & arterias in totum corpus. vnde non solum cor est subiectum febris, sed totum corpus, & quilibet eius pars, modo calor ille procedat a corde, dans intelligere quod si calor existens in toto corpore, vel in aliqua parte eius procederet ab alio membro quam a corde, calor ille quantumcunque extraneus

non diceretur febris, exponitur autem & pro vel, quia si teneretur copulatiue definitio non competere febris existenti in alijs partibus vltra cor, quia calor illarum non esset accensus in corde.

Hic solet dubitari vtrum cor sit primum subiectum febris. In quo dubio tenenda sunt istae conclusiones.

Prima conclusio. capiendum subiectum pro subiecto inhaerentis, & denominationis non cuiuslibet febris. cor est subiectum. probatur. nam alia membra habent febrem sibi inhaerentem a qua denominantur febrile. talis autem febris, non est in corde, cum non sit possibile vnum accidens esse in pluribus subiectis loco distinctis, nec etiam ab illa febris. aliorum membrorum cor denominatur febrile, ut manifestum est satis. Secunda conclusio. totum corpus est tale & adaequatum subiectum febris. ad hunc intellectum. quod nunquam est febris. nisi sit in toto corpore, aut in aliqua eius particula. Hae conclusiones sensu Auer. tertio colligit. capitulo tertio dum dicit, quod febris est calor qui continet totum corpus. & parum post dicit. quod definitio febris. continet quod sit calor extraneus missus a corde in totum corpus & laedit omnes actiones & passionem eius. cui etiam sententia alludit Auicenna. in praesenti definitione. Pro tertia conclusione praemittendum quod cor esse primum subiectum febris. potest dupliciter intelligi. Vno modo quod febris sit passio fluens a principiis essentialibus cordis, sicut dicimus quod risibilitas est passio hominis. secundo modo quod cor sit subiectum febris. licet alia membra non febrant nec februerint, & impossibile est aliquod aliud membrum febrile nisi cor febrat.

Quo sic praemisso sit haec tertia conclusio. licet cor non sit primum subiectum febris. primo modo, est tamen primum subiectum febris. secundo modo. prima pars conclusionis probatur. quia aliter oporteret cor semper febrile, quod forte quis concederet actu, vel aptitudine, sed forte non est possibile febrem, quae est per se cordis corruptiua fluere ex principiis essentialibus cordis per quae cor est illud quod est. secunda pars patet de mente doctorum, & est definitio Aui. Est. n. febris. calor extraneus accensus in corde, aut calor extraneus procedens ab eo, scilicet calore cordis in totum corpus. quare constat necessario, quod febris aut est calor cordis, aut procedens a febre cordis. Hanc etiam sententiam Auicenna. innuit in capitulo de febre. ephemera ex calore aeris. vbi dicit calefit aer, & peruenit ad cor & sit febris. deinde spargitur. hoc idem innuit Galen. primo de differentiis febrium. capitulo primo. vbi vult quod distinctio febris in prima genera sumatur per distinctionem subiectorum calefacti esse in corde existentium. & tertio colligit. capitulo tertio sit dicimus per hoc quod subiectum propinquum istius caloris est cor.

Contra quam determinatiorem oritur dubium a multis doctoribus longis ambagibus ventillatum. Nunquid si calor extraneus ab alio membro a corde toti communicetur sit dicendum febris. vtruta si ab epate apostemato, apostemate calido calor extraneus toti communicetur laedens operationes totius, quid prohibet talem calorem esse febrem a quocunque membro sit communicatus. & eo magis, quia quid nominis febris sibi conuenit. Praeterea quo nomine magis congruo deberet hic calor extraneus nuncupari.

In hac quaestione licet sint multae opiniones clarissimorum doctorum sancti Antonij de parma, Dyni, Gale. Marfilij de Sancta Sophia, Vgonis Senensis, ne prolixus sim recitabo tantum opinionem Vgonis Senensis doctoris modernissimi, ac subtilissimi, deinde ponam opinionem quae mihi videtur veritati conformior.

Dixit Vgo quod causa quare caliditas extranea existens in corde, aut toti a corde communicata debet dici febris. non autem caliditas extranea epatis aut alterius membri, neque ab eo toti communicata debet dici febris, est, quia, siue calor ab extra veniat, ut ab aere, vel ab alio continente, siue ab intra non est possibile aliquod membrum totum calefacere caliditate actuali per se laedente operationes omnium partium, nisi ista totalis caliditas pendeat a corde, nam si ab extra veniat calor iuxta di-

Febris distinctio in prima & secunda.

Cur caliditas extranea cordis toti coepta febris dicitur & non hepatis seu cerebri, aut alterius membri.

Et istius necessario antequam communicetur toti accenditur in corde per spiritus qui ab aere, vel alio continente inflammantur. & si sit putredo vel apostema in cerebro, aut in epate propter magnam cōmunitatem mediante magna vena, aut mediantibus arteriis antequā hęc membra possint tanto gradu caloris totum calefacere, quod operationes lædantur: inflammatur cor & cōmunicat caliditatem toti lædentem operationes. causa ergo eius est, quia impossibile est totum febrere, nō febriente corde, & quia nomen febr. dicitur a feruore, & de feruore qui primo radicaliter est accensus in membro, quod est aptum totum inflammare. & sine cuius inflammatione non contingit totum inflammari modo dicto. ideo nomen febr. non dicitur nisi de calore extraneo cordis, aut ab ipso dependēte.

Quod si dicatur epar naturaliter calidum potest totum reddere calidum corde existente frigido. ergo etiam epar præternaturaliter calidum potest totum inflammare, & facere ita calidum præternaturali influxu cordis. negatur argumentum. cum epar calidum non possit totum reddere calidum secundum naturam nisi multo magis hic actualis calor pendeat a corde quā ab epate dato quod cor ab epate non reddatur calidum, non tamen potest hepar, aut aliud membrum præternaturaliter totum calefacere nisi primo hic calor præternaturalis cordi communicetur, & deinde cor præternaturaliter calefactum totū calefaciat. Accedit ad hoc quod epar apostematum apostemate calido non mittit sanguinem calidum supra totum nisi paulatim, & ante istud inflammatur cor, & forte non est sanguis inflammatur calidior spiritu cordis, sed quia prohibetur spiritus euentari, ideo inflammatur, & postea inflammatur totum.

Contra ex hac opinione simul cum fundamento suo sequitur quod calor extraneus hepatis, & cerebri debet dici febr. quia cor præternaturaliter inflammatum non potest totum calefacere calore extraneo sensibilibiter lædente operationes nisi ab eo primo calefiat hepar, & cerebrum calore extraneo, quæ calefacta communicabunt calorem extraneum residuo corporis mediantibus spiritibus animalibus naturalibus, & sanguine, sicut in naturali dispositione communicat calorem animale, & naturalem toti mediantibus eisdem. ergo ex fundamento suo sequitur oppositum eius quod intendit, assumptum manifestum est propter magnam propinquitatem cordis ad membra illa, & latitudinem viarum inter cor & illa membra. Præterea dicit ipse quod hepar naturaliter calidum potest facere totum corpus naturaliter calidum corde existente frigido, & tamē hepar præternaturaliter inflammatum non potest totum præternaturaliter inflammare nō inflmato corde.

Contra. talis potest esse proportio hepatis naturaliter frigidi præternaturaliter inflammati ad cor frigidum, qualis est hepatis naturaliter calidi ad idem cor frigidum, sed hepar naturaliter calidum non sufficit inflammare cor naturaliter frigidum. ergo etiam hepar naturaliter frigidum præternaturaliter inflammatum non sufficit inflammare idem cor frigidum, quare totum præternaturaliter inflammabitur ab epate præternaturaliter calefacto, corde præternaturaliter non inflmato. assumptum probatur. ponendo quod cor naturaliter frigidum habeat caliditatem, vt sex cum dimidio, hepar autem naturaliter calidum habeat caliditatem, vt quinque cum dimidio, semper enim cor naturaliter frigidum est calidius hepate naturaliter calido, sed hepar naturaliter frigidum habeat caliditatem vt quatuor cum dimidio, & acquirat vnum gradum caliditatis præternaturalis, ita vt habeat caliditatem, vt quinque cum dimidio. & sequitur veritas assumpti, quia quæcumque sunt æqualia se habent in æquali proportionem ad tertium.

Ad primam rationem forte responderet, quod licet cor præternaturaliter calefactum non possit totum præternaturaliter calefacere nisi prius calefaciat hepar, & cerebrū, quæ calefacta postea communicabunt caliditatem præternaturalem toti, sicut econtra hepar, & cerebrum præternaturaliter calefacta non possunt totum præternaturaliter

calefacere nisi prius calefaciant cor, quod calefactū communicabit caliditatem toti, attamen inter ea multum interest, quia semper cor magis communicabit caliditatem toti, quā hepar, & cerebrum cum sit calidius, certe si sic intelligit bene dicit, sed hæc opinio coincidit cum opinione Marsilij quam ipse recitat, vt apparebit statim.

Ego autem opinor opinionem Marsilij esse magis veram & conformem mentibus auctorum. Dicit enim causam in quæsito esse, scilicet quod caliditas extranea hepatis, & per ipsum toti communicata non dicitur febris. sed caliditas extranea cordis, & per ipsum toti communicata solum dicitur febr. quia medici vocauerunt febrem caliditatem illius membri, quod maxime est aptum inflammari, & quod inflammatum est maxime aptum alia inflammare, & similiter vocauerunt febrem caliditatem ab eo alijs membris communicatam. solum autem cor est huiusmodi. hepar autem & cerebrum, licet possint inflammari, & inflammata communicare caliditatem toti. caliditas tamen sua est remissa in comparatione ad caliditatem cordis, cū cor sit calidius, & magis aptum inflammari cæteris membris, & habens plus de multitudine caliditatis, & magis cōmunicatiuum caliditatis toti, quā aliquod aliud membrum tam in naturali, quā in præternaturali dispositione. Propterea omnes auctores in hoc conuenientes congrue dixerunt febrem dictam a feruore esse propriam passionem cordis, quod maxime feruet, & est aptum facere, vt alia ferueant, & non hepatis, neque alterius membri. sic enim sibi placuit, & non absque ratione. Vnde licet hepar possit inflammari, & inflammatum communicare toti caliditatem, vt duo in sor. æqualem caliditati cōmunicatæ a corde toti in platone, & in vtroque caliditas illa sensibilibiter læderet operationes, & æqualiter, caliditas tamen platonis esset febr. & non caliditas fortis. sic enim placuit auctoribus propter causam assignatam. Et secundum hanc opinionem euitantur longæ ambages, & controuersie quas inutile esset multiplicare. vt bene sensit Auicenna prima quarti. primo capitulo. Ad argumentum autem in oppositum dicitur quod caliditas illa toti communicata ab epate vocabitur mala complexio calida totius pendens ab hepate, & non febre. licet vt bene sensit Vgo, raro contingat caliditatem extraneam toti ab hepate communicari sine cordis influxu. Concluditur itaq; quod nulla caliditas dicitur febr. nisi caliditas extranea cordis, aut ab extranea caliditate eius pendens, & cum hoc sensibilibiter lædes operationes. Opinio autem Gētilis de fulgineo est hæc: quod illud debet esse subiectum primum feb. quæ per se lædit omnes operationes cuiusvisq; membri. vt est apud Auerro tertio colligit. capitulo tertio. quod est primum subiectum caloris per se omnium operationum perfectiui, sed cor est huiusmodi, ergo cor erit primum subiectum febris. tenet consequentia. & maior est manifesta, quia cuius temperies est sanitas, eius intemperies est ægritudo. & minor est de intentione omnium medicorum. calor enim cordis perfectiui est omnium operationum. calor autem hepatis solum perficit operationes naturales, sicut calor cerebri solum animales. Contra hanc opinionem possent fieri multe instantiæ, quas vt breuitati indulgeam in præsentiarum omitam.

Quartum dubium vtrum febr. existens in corde procedat ab eo mediantibus spiritu, & sanguine per venas, & arterias in totum corpus. Arguitur quod non. Accidens non migrat de subiecto in subiectum. igitur quæstio falsa pro parte affirmatiua. Secundo in omnibus febribus in quibus extrema frigent, sicut in principijs paroxysmorū, in febre tiparia, in morientibus ex febre colliquatiua non procedit calor extraneus cordis in totum corpus. ergo &c. Et confirmatur ex sententia Auicenna. in capitulo de liparia in qua secundum ipsum est impeditus transitus caloris ad extrema.

Tertio stat multa alia membra a corde fuisse præternaturaliter calida, antequā cor febreret. ergo postea corde febriente non procedet caliditas ab eo ad membra illa, cum iam vt pono in casu ante habuerint tantum calorem extraneum quantum cor taliter febriens possit sibi tribuere

Cur caliditas hepatis extranea toti cōmunicata nō dicitur febris

Febris a feruore sic dicta

Subiectum primum febris quia caliditas

tribuere. Et confirmatur, quia potest causa extrinseca totum corpus prius calefacere, & ultimo cor. simul in instanti in quo cor est primo febris. & certum est quod in illo instanti feb. illa non procedit, sed forte incipit procedere, sicut si nunc primo cor sit febrilis reliquis membris non calefactis præter naturaliter: pro tunc a corde febriliter non procedit feb.

Quarto feb. hectica existens in membris non procedit a corde, quia est feb. facta a nullo procedens aut dependens speciali dependentia, sic enim essent siens, & non facta, & quod talis feb. hectica possit esse in membris manifestum est, quia aliquando facta est sicut naturalis secunda primi. & membra non sentiunt suum calorem. infra tractatu tertio. Et confirmatur, quia feb. hectica esset humoralis, vel ephemeræ si penderet a corde per sanguinem & spiritum.

Quinto sequitur omnem febrem existentem in membris esse ephemeram, vel sanguineam. nam feb. debet denominari secundum veritatem subiecti in quo fundatur calor a quo ipsa procedit. Cum ergo iuxta titulum questionis omnis feb. membrorum procedat a calore sanguinis, & spirituum, omnis talis erit sanguinea, vel ephemeræ. assumptum autem manifestum est, quia febres cordis distinguuntur penes distinctionem subiectorum in quibus fundatur calor a quo dependent iuxta doctrinam Auicennæ. & Galen. ergo simile erit in febribus aliorum membrorum. Forte dicitur quod febres aliorum membrorum a corde specificantur, & denominantur denominatione feb. existentis in corde.

Contra. ex hoc sequitur quod aliqua caliditas facta esset feb. ephemeræ. Sequitur secundo. quod aliqua caliditas siens esset hectica. vtrumque falsum. & primum probatur ponendo quod cor febriliter febre ephemeræ, & spirituum, & sanguine ab eo delatis foueatur mala complexio calida fixa in aliquo membro, tunc sequitur quod caliditas illius membri, est feb. & non nisi ephemeræ, quia cor non febriliter nisi febre ephemeræ. Pro secundo ponatur quod caliditas febrilis figatur in corde, antequam figatur in aliis membris, & per spiritum & sanguinem ponantur membra in calefieri ledente operationes. Et sequitur quod calor ille membrorum est feb. iuxta definitionem, & non nisi hectica, quia cor non febriliter nisi hectica, & tamen calor membrorum est siens ut ponitur in casu. Sexto possibile est febriliter corde calefieri solum spiritum, aut solum sanguinem, sed solo spiritu calefacto defertur per solum spiritum, & similiter solo sanguine calefacto defertur per solum sanguinem. ergo non per spiritum, & sanguinem. patet assumptum, quia in ephemeræ spiritus sunt inflammati, & non sanguis, & in putrida est inflammatus humor, & non spiritus, immo in hectica est inflammata cordis substantia, & non spiritus nec sanguis, nec alius humor. igitur a fortiori potest inflammari sanguis sine spiritu, & e contra.

Confirmatur. quia cum spiritus sit paratior calefieri, quam sanguis, & magis aptus moueri, stabit quod spiritus deferantur ante sanguinem & calefiant membra. & sic pro aliquo tempore potest deferri, per solum spiritum.

Semprimo feb. potest procedere a corde in totum corpus per vapores, & putridas fuligines, & simplicem alterationem. ergo non solum per sanguinem & spiritum. ergo definitio insufficientis.

Octauo potest procedere a corde in totum corpus, per nervos & reliquas corporis particulas. igitur &c.

Et confirmatur. quia venæ, & arteriæ non sunt extensæ per totum corpus. In oppositum est Auicennæ. in definitione feb. & Galen. in primo de differentiis febrium. & Auer. tertio colligit.

Pro decisione questionis notandum primo quod calor a corde procedere in totum corpus potest dupliciter intelligi. Vno modo quod nouus calor actualis spargatur a corde in membra ad hoc ut febriliter. secundo modo quod calor extraneus existens in membris causetur a calore extraneo cordis sanguinis & spirituum, siue illud causari sit de nouo produci, siue sit solum conseruari. Primus modus videtur magis de intentione Auicennæ. in capitulo de febre ephemeræ a caliditate aeris. nam dicit quod cor primo febri. postea defertur feb. ad alia membra, calefit enim

aer eius, & peruenit ad cor & sit feb. deinde spargit &c.

Et in capitulo de liparia mouet questionem quomodo potest esse feb. & non procedat ex ea caliditas in totum corpus. Respondet quod in terminis, id est definitionibus harum dispositionum attenditur vna conditio, scilicet quod non sit quod prohibeat. potest ergo impediri delatio caloris sicut ipse exemplificat in textu propter aliquod phibes, aut quia non esset tempus sufficiens. ipse ergo per processum illum intelligit noui caloris spansionem. Secundus autem modus est magis amplius, & veritati conformis, & de mente doctorum, nec Aui. contrarius, licet primum magis specificauerit. seruabimus itaque hunc secundum modum in determinatione istius questionis. Secundo notandum quod omnia membra alia a corde sunt minus calida spiritui & sanguine cordis in naturali dispositione. patet, quia inter alia membra a corde hepar est calidissimum, quod tamen est minus calidum sanguine, prima primi.

Tertio notandum quod cum duo vel plura calida approximantur alicui tertio, quod utroque istorum sit minus calidum se inuicem iuuant ad calefaciendum illum tertium, ita quod nulli illorum agit caliditate in tertium, quæ caliditas etiam non agatur ab alio tanquam a partiali agente, sicut cum duo homines trahunt nauim vterque tanquam partiale agens trahit totam nauim.

Hic ita notatis sit prima conclusio, licet non omnis febris existens in corde sit procedens ab eo mediantibus spiritu, & sanguine in totum corpus, omnis tamen febris existens in corde deducto impedimento est apta procedere mediantibus spiritu, scilicet, & sanguine in totum corpus. Ista conclusio quo ad vtrumque partem est de intentione Auicennæ. in cap. de liparia, quæ est febris in qua interiora calent, & exteriora frigunt, cuius est hic textus. Et habet aliquis ut dicat, quomodo erit febris, & non pcedat in ea caliditas ex corde in totum corpus. Responso itaque quod in terminis. id est definitionibus harum rerum attenditur, vna conditio, ut non sit quod prohibeat, sicut diffinimus aquam frigidam, & humidam quando disposita est secundum naturam suam, & non fuerit quod prohibeat, & diffinimus graue quod est illud quod tendit inferius, quod dimissum fuerit cum natura sua, & in omnibus istis caliditas peruenit ad cor, & pcedit in arterias, & spargitur, at vero accidit prohibitio illius in quibusdam locis, sicut accidit ei super quem ponuntur pruinæ. Et ex hac conclusione sequuntur duo correlaria. Primum, in omni cor de febriliter est calor ex se sufficiens ad communicandum calorem febrilem toti corpori. Secundum, quod in liparia & febribus omnibus in quibus exteriora frigent, non est dicendum illa exteriora febriliter. Contra, sequitur quod synopalis in qua exteriora frigent, & pulsus est paruus tardus, & rarus non est febris. Sequitur secundo quod morientes ex febribus colliquatis non febriliter. Sequitur tertio omnem morientem ex febre ante mortem fieri in febriliter, & in summa quod nullum membrum febriliter nisi in eo calor sit intensior calore sibi debito. Horum solutio ponitur in solutione argumentorum factorum ante oppositum questionis.

Secunda conclusio. omnis febris existens in alio membro a corde, pcedit ab eodem mediantibus spiritu, & sanguine. probatur, quandoque aliquod membrum aliud a corde, febris habet caliditatem præter naturam sufficientem ledere operationes pendentes a corde, ut patet ex questione præcedenti, sed talis caliditas si pendet a corde, pendet etiam a spiritu, & sanguine. igitur procedit a spiritu & sanguine. tenet consequentia. & minor probatur de tertio notato, si duo vel plura calida iuxta ponantur uni reliquis minus calido: illa duo vel plura se iuuant ad calefaciendum minus calidum. sed in feb. cor, sanguis, & spiritus iuxta ponuntur aliis membris quæ sunt ipsis minus calida. igitur cor, sanguis, & spiritus se iuuant ad calefaciendum illa membra, ita quod nulla caliditas ducetur in membra illa, quæ non pendeat a quocunque illorum, tanquam a partiali agente iuxta notatum. Quod autem cor, sanguis, & spiritus sint calidiores aliis membris, patet ex secundo notato, quia sanguis minus calidus spiritu & corde est calidior hepate magis calido reliquis membris aliis a corde: prima primi. & hæc conclusio veritate habet de sanguine, & spiritu existentibus

bus in venis & arteriis: sicut de spiritu & sanguine existē-
tibus in corde, similiter de vaporibus in his partib. contē-
tis. Ex hac conclusione sequitur primo qd si alicui membro
communicaretur caliditas per simplicem alterationem
absq; præsētia sanguinis, aut spiritus in illo membro ad-
huc calor ille procederet a corde mediantib. spiritu & san-
guine, quia illis adiuuantibus agit cor caliditatem illam.
Sequitur secundo qd licet in membris aliis a corde sint fe-
bres more medicorum specie vel genere differentes, non
oportet illas a corde procedere per alios delatores, quam
per sanguinem, id est massam humoralem, spiritus, & vapo-
res. illi enim simul cum corde agunt omnē caliditatem fe-
brilem in membris repertam. Tertia conclusio non opor-
tet ad hoc vt dicamus aliquam febrem procedere a corde
ipsam esse caliditatem quæ producitur, aut fuerit a corde
producta. Ista conclusio probatur. potest enim aliquod
membrum prius esse calefactum caliditate per se sensibili-
ter lædente, quæ caliditas postea è corde febrientem medi-
antibus spiritu & sanguine conferuabitur, & cum conferua-
bitur dicetur feb. cum antea non esset febris. igitur con-
clusio vera. tenet consequentia, & assumptum probatur
ex primo notato.

Superest ut respondeamus ad argumenta facta in prin-
cipio quæstionis. Ad primū dicitur, quod licet accidens
non migret de subiecto in subiectum, potest tamen subie-
ctum illius accidentis inducere simile accidēs in parte sibi
propinqua illius susceptiua. Ad fm sunt duo modi respon-
dendi, vnus vt existimo magis conformis mentibus aucto-
rum, & est quod nullum membrum dicatur febrire nisi ha-
beat caliditatem extraneam excedentem, & superabundā-
tem caliditati sibi debite tempore sanitatis. hæc in verum
sunt de intentione auctoriū si nō volumus eorum dicta ex-
torquere. Primo hoc manifeste sonat textus Auic. superius
allegatus in capitulo de liparia. & prima quart. cap.
primo, vbi declarās particulas in diffinitione positas dicit.
Et inflammatur in eo, scilicet corde aut corpore inflamma-
tione quæ nocet operationibus naturalibus, non sicut est
caliditas iræ aut laboris cum non vltimatur. Item iste tex-
tus Gal. octauo therapeuticæ superius allegatus. & ita-
tim inferius ponendus. & primo de differentiis febrium.
& Auer. tertio colliget capitulo tertio. vbi diffiniens fe-
brem dicit qd est aggregatū ex calore naturali & extraneo
superaddito. Hoc idem ostendit quid nominis, febris dicta
a feruore, & græce dicta pyreos. Item pro hac parte sunt ra-
tiones, quia aliter oporteret dicere quod non omnis cura
sit per contrarium formaliter, aut virtualiter, nam quando
extrema sunt frigida, sicut in principiis paroxysmorum in
liparia, in syncopali, in morientibus calefaciendo extrema
omnibus auxiliis cum his quæ sunt formaliter, & virtua-
liter calida, ergo non februnt. debet enim febris curari p
frigida iuxta doctrinā Gal. octauo therapeuticæ. Est autē
immoderatio discrasie febrium in superabundantia calidi-
tatis, via igitur quæ in eucrasiam per infrigidationem erit.
Præterea si feb. in casibus iam dictis dēret curari, oportet
ret qd ipsa remitteretur, & cum ipsa sit calor oporteret ca-
lorem remitti. sed consequens est falsum, quia curantur p
caloris intensiōem, & hæc argumenta procedunt contra
Gale. dicentem quod calor existens in membris infrigida-
tis de quibus supra, est febr. propter malam a calore cordis
extraneo dependentiam, quia in morientibus habentibus
anhelitum frigidum, aut pulsū paruum, tardum, & rarū,
si debet curari febr. oportet quod curetur per caloris in-
tensiōem, tam in corde, quam in extremis, ergo nec in ex-
tremis nec in corde est feb. & fm hanc opinionem conce-
dendum est, qd non solum in liparia extrema non februnt:
sed neq; in principiis aliarū febrium, quando sunt frigida.
& quod principū syncopalis non est febris: & quod mori-
erientes ex febribus colliquatiuis necessario ante mortem
sunt infebrientes: & quod non est possibile aliqū mori
febrientem. Alia tamen opinio est doctorum dicentium
quod in liparia extrema februnt, & similiter in principio
interpolatarum. Et quod principium syncopalis est febris,
& quod habentes anhelitum frigidum, & extrema frigida
ppter febres colliquatiuis februnt tam fm cor, quam fm

Febris per
infrigida-
tionē cu-
ratur.

extrema. ille enim paruus color qui est tam in corde quam
in extremis: licet sit in gradu diminutionis respectu calo-
ris sibi debiti: & etiam in multitudine formæ: tamen quia
superabundat in igneitate, & prternaturalitate, propter
quam superabundantiam lædit operationes, dicitur febris.
ut superius dictum fuit in determinatione prime quæstio-
nis, & consequenter isti concedunt, quod in eadem parte
adæquata est febris, quæ est mala complexio calida, & est
mala complexio frigida: quæ duo possunt intendi in pr-
ternaturalitatem, licet simul non possint calor & frigidi-
tas in eadem parte adæquata esse. Et ad argumenta ad-
ducta pro alia opinione respondetur. Ad primum cum
infertur quod non omnis cura fieret per contrarium for-
maliter nec virtualiter. dicitur quod qui approximant ca-
lida cum extrema sunt frigida curant frigiditatem, & non
febrem: nisi forte de per accidēs intenso calore virtus for-
tificata expelleret humore putridū, aut venenosum, a quod
dependet ille paucus calor igneus. intentio enim in casu
bus in curatione febris nō est remittere calorem febrilem
in calore, sed igneitate: quod fiet expellendo humorem
putridum, aut venenosum a quo dependet ille paucus ca-
lor igneus. In his autem febribus, in quibus calor febrilis
est simul intēsus in gradu caloris & igneitate, intentio est
simul remittere calorem & igneitate. Et similiter ad fm
dicitur, quod curare febres nō est semper remittere calo-
rem: sed bene est semper remittere igneitate, quod si
in aliquo calore esset diminutus in gradu caloris & igne-
tatis: tunc non esset febris, nec mala complexio calida, sed
bene malus calor, qui est diminutus sicut calore aucto frigi-
ditas pauca secum coextēsa nō dicitur mala complexio
frigida, nisi forte penderet a re venenosa: & esset magis
el. metalis, & magis lædens operationes, quam cōueniret
tam remisso gradui frigiditatis. Aliqui tamen dicunt qd
in habentibus anhelitum frigidum, & in principio syncop-
alis cor febricit: & quod ibi calor vique ad mortem est in-
tensus in gradu caloris: sed est diminutus in quantitate, si-
ue in multitudine formæ: ideo aer expiratus infrigidatur:
quia potentia rei insequitur multitudinem formæ. Sed
contra hanc opinionē essent instantiæ efficaces, quas pro-
sequi esset inutile. dicta autem auctoriū: priores dicentes
omnem febrem esse calorem igneum: licet aliquando sit in
gradu diminutionis. Et similiter isti posteriores dicentes
omnem febrem esse calorem intensum supranaturalē: sed
aliquando diminutum in multitudine formæ. Primi glo-
sant extorquendo dicta auctoriū ad igneitate: secundi
gradus ad intensiōem absq; multitudine formæ. tu vero
dic vt libet. Ad tertium argumentum patet ex tertia cō-
clusionē quid sit respondendum. illa enim caliditas existēs
in membris licet a corde non de nouo producatur: tamen
a febre cordis conferuatur. Et ad confirmationem admit-
titur casus: licet sit male verisimilis: & dicitur quod in pri-
mo esse febris cordis, quod est primum esse febr. aliorum
membrorum, feb. aliorum membrorū a febris cordis con-
feruatur: licet non de nouo producatur. sed in alio casu in
quo ponitur nunc primo cor febrire: dicitur quod febris
cordis non procedit ad alia membra, neq; forte incipit. p-
cedere: sed bene post hoc procedet. requiritur enim tem-
pus sufficiens ad processum illum. Ad quartum de febre
hectica existente in membris: dicitur qd est facta, & a nul-
lo dependet speciali dependentia: sic enim esset siens: ge-
nerali tamen dependentia penderet a calore cordis, sangui-
nis & spirituum. & hoc facit ipsam esse sientem: quia etiā
absq; hoc ipsa ex se esset apta conferuari. sed hæc genera-
lis dependentia posset ipsam intendere & facere magis re-
sistentem causis ipsam corruptētib. Et ad confirmatio-
nem quid dicendum sit videbitur ex solutione secundi ar-
gumenti. Ad quintum negatur sequi omnem febrem esse
ephemeram, aut sanguineam: & concedo quod febres cor-
dis specificantur, & denominantur fm diuersitatē subiecto-
rum: in quibus sunt calefacta esse, a quibus pendent: nō ta-
men specificantur, aut denominantur: secundū diuersita-
tes subiectorum, in quibus sunt caliditatis fientes, a quibus
pendent. tales autē sunt sanguis & spiritus: a quibus pen-
det omnis febris in membris generali dependentia: & di-
citur

etur secundo, quod febres aliorum membrorum a corde specificantur & denominantur secundum denominationem febrium, quæ sunt in corde: & consequenter concederetur illæ duæ conclusiones illatæ in argumento, & nõ abq; ratione. Nam sicut caliditates existentes in membris denominantur febres propter febres cordis: ita propter eandem debet denominari specialibus nominibus ipsarum. Et si instetur: quia tunc esset eodẽ febris fiens & facta: dependens & independens. negatur consequentia. non enim omnis ephemera est fiens & dependens: neq; omnis hectica facta est independens. Ad sextum dicitur, quod non est possibile cor febrere, quin sanguis & spiritus calefiant caliditate fiens, & non facta. Et ad confirmationem licet, spiritus citius calefiat, quàm sanguis: & calefactus citius ad membra deferatur, quàm sanguis: non tamen est possibile corde febrere, quin ista sint calefacta: & sic ab ambobus simul penderet quilibet febris aliorum membrorum quantumcumq; citius deferatur ad membra spiritus quàm sanguis. Ad septimum conceditur ad quod deducitur: sed p spiritus Auicem dedit intelligere vapores & putridas fuligines: & quantumcumq; per simplicem alterationem, membra aliter calefiunt: illa tamen calefactio fit per sanguinem & spiritus. Ad octauum dicitur, quod per uenas & arterias dedit intelligere nervos & cæteras particulas, per quas potest corpus calefieri: expressit tamen principaliora. Deinde cum dicit: Et inflamatur in eo. In hac parte Auicem, exponit duas particulas in diffinitione positas. primo declarat qualiter febris est calor accensus in corde. In secunda ibi. § Et impedit operationem § declarat qualiter febris est calor extraneus. De prima dicit q febris, quæ est calor accensus in corde taliter inflamatur in eo corde, vt per inflammationem noceat operationibus naturalibus, id est omnibus operationibus quæ insunt homini fm naturam, scilicet vitalibus, animalibus, & naturalibus. lædit enim febris iuxta doctrinam Auer. tertio colligit. capit. tertio omnes actiones & passionis cuiuscunque membri. Et subdit quod nõ lædit ita remisse, sicut caliditas iræ, aut laboris, cum non vltimantur: quia cum caliditate iræ aut laboris non vltimata remanet homo in latitudine sanitatis: sed cum febre nõ remanet in latitudine sanitatis: sed febris lædit hominem ita intense, sicut caliditas iræ & laboris cum vltimantur: illa enim caliditas vltimata lædit operationes hominis sensibilibus, sicut & febris. immo forte est febris. Pro qua particula notandum, q calorem sequentem iram, aut laborem vltimari, potest dupliciter intelligi. vno modo sicut dictum est: quia sensibilibus lædit operationes. secundo modo, quia figatur caliditas in aliqua nostri corporis particula, sicut in spiritibus, humoribus, aut membris. & vterq; modus est ad propositum. In secunda autem particula declarat ly extraneus. est enim febris calor ita extraneus, vt impediatur operatione: ita vt retineatur: quæ particula potest tripliciter exponi. Primo vt operatio retineatur. i. non sit omnino ablata: sed diminuta vel corrupta: nam cum ablatione omnium operationum non stat vita. licet cum ablatione alienius vt visus, aut appetitus quandoque stet vita in febribus. operatio. n. læditur tripliciter, diminute, scilicet cum minuitur à mensura sibi conueniente: corrupte, quando nõ conuenit alicui indiuiduo de specie humana naturaliter disposito: ablata, quando operatio omnino aufertur. Exemplum primi, sicut quando homo diminute appetit, & vno bolo satiatur: corrupte quando appeteret carbonem, & res non conuenientes humanæ speciei, ablata si nihil appeteret: nunc autem in febribus retinetur operatio: quia non omnes auferuntur: quia sic esset mors. Aliqua tamen potest totaliter auferri: vt dictum fuit. Secundo potest exponi q febris impedit operationem: ita vt homo retineatur, id est impediatur ab operationibus sibi conuenientibus, & solutis. Tertio exponitur a Gentile, q febris impedit operationem: ita vt ipsa febris retineatur, id est non sit dependens a causa primitiua, voluit enim de intentione Galeni primo de differentiis febrium, nullam posse esse in corpore humano sanitatem, aut ægritudinem omnino a causa primitiua dependentem. Exemplum, nam si Socr. habeat ma-

lam compositionem manus in digitis manus: vt verbi gratia, torturam, vt nõ possit scribere, est æger. Si vero Plato haberet torturam in digitis factam a ligatura, vt non posset scribere esset sanus: quia impedimentum illud penderet omnino a causa primitiua absque læsione in aliqua natura membri sui. Eodem modo potest exemplificari de sanitate: nam si quis habet bonam compositionem manus, id est vt possit scribere est sanus. Si vero quis habens digitum paralyticum, vel tortum non posset scribere ex se: locus tamen ducendo digitos suos faceret ipsum scribere, nõ esset sanus: quia operationes illæ penderent omnino a causa primitiua. Similiter oportet de febre dicere quod non sit omnino dependens a causa primitiua: sed sit facta læsio: & caliditas sit fixa in aliqua corporis particula, scilicet in spiritibus, humoribus aut membris.

Contra. temperamentum cordis penderet ab aere respirato, & est sanitas. ergo sanitas penderet a causa primitiua. Secundo frustum lapidis positum in vesica est ægritudo in numero, & est causa primitiua: & oppilatio vrinæ est ægritudo immediate pendens ab eadem causa primitiua. ergo determinatio falsa. Ad primum respondetur quod temperamentum cordis non omnino penderet ab aere respirato: sed a spiritibus, compositione, complexione, & ynitate. Ad secundum credo, quod lapis positus in vesica oppilans viam vrinæ, sit ita morbus in numero: & oppilatio facta ab eo sit ita morbus in compositione: sicut si fieret a lapide ibidem nato. Credo itaq; addendum esse in diffinitione sanitatis & ægritudinis quod sint independentes a causa primitiua ad placitum remouibili, quod non est in proposito. hæc tamen argumenta licet apparenter procedant contra opinionem Gentilis, Masilii, & Iacobi de forliuio: non tamen procedunt contra opinionem quam sequor. Ego enim credo vna cum principe medicorum, secundum primi. primo capi quod ægritudo est dispositio nõ naturalis in corpore humano, ex qua in operatione essentialiter prouenit nocuum prouentu primo. & est aut complexio non naturalis: aut compositio nõ naturalis. Et ecõtra sanitas est dispositio naturalis in corpore humano, ex qua essentialiter perficiuntur operationes prouentu primo. & hæc est complexio naturalis, aut compositio naturalis: & sub compositione comprehenditur vnitas. Et similiter secunda primi. secundo cap. Sanitas est dispositio, per quam corpus hominis in sua complexione & compositione tale exilit, vt ex eo operationes omnes proueniant incolumes: & ægritudo est dispositio hominis huic cõtraria. nec credo addendum esse in diffinitione sanitatis, aut ægritudinis quod sint independentes a causa primitiua: sed sufficit ad esse ægritudinis quod sit dispositio mala secundum aliquam corporis naturam per se sensibilibus læsua operationum. Similiter ad esse sanitatis sufficit quod sit dispositio bona secundum omnes corporis naturas per se operationum perfectiue siue hæc dispositiones pendeant a causa primitiua siue non. Deinde cum dicit.

Et sunt quidam hominum qui diuidunt febres in duas diuisiones primas, scilicet in febrem ægritudinem: & in febrem accedens: & ponunt febres apostematum de genere febris accidentis.

In hac parte determinat de febribus diuisione: & diuiditur in tres. In prima ponit diuisionem vnam, quæ secundum aliquos, præcipue Rasim. 16. continentis cap. 2. est principalis. In secunda parte ibi § Procedamus ergo § ponit aliam diuisionem febris, quæ secundum communem medicorum opinionem est principalior. In tertia ibi. § Et diuiduntur febres. § ponit alias diuisiones minus principales. prima pars diuiditur in tres. In prima ponit diuisionem dictam de intentione Rasii. Secundo declarat intellectum diuisionis ibi. § Et intentio quidẽ. § In tertia parte ibi. § Et contradicenti quidem. § arguit contra hæc diuisionem. De prima parte dicit quod sunt quidam hominum, scilicet Rasii, & sequentes eum: qui diuidunt febres in duas diuisiones primas, id est in duo membra, quæ dicunt esse prima. Putant enim hanc diuisionem febris esse principalem inter omnes, scilicet quod febris diuiditur in febrem

An sanitas
& ægritu-
do sint a
causa pri-
mitiua.

brem accidens, & febrem ægritudinem. & ponunt febres apostematum de genere febrium accidentis, & febrem sequentem humorum putredinem, aut calefactum esse spirituum: & similes causas quæ non sunt ægritudines de genere febrium ægritudinalium.

Et intentio quidem huius sermonis est, quod febris ægritudinalis est illa inter quam & causam, quæ non est ægritudo, non est medium, sicut febris putredinis. Putredo enim est causa eius absq; medio: & non est putredo in seipsa ægritudo: immo est causa ægritudinis. Febris vero apostematis est accidens apostemati existens: dum est apostema sequens ipsum: & apostema est ægritudo in seipso.

In hac parte declarat huius diuisionis intellectum dicens, quod febris ægritudinalis secundum intentionem diuidetur, scilicet Rasis est feb. cuius causa immediata non est ægritudo: sicut febris sequens putredinem, causa est putredo: siue per putredinem intelligas calorem putredinalem: siue intelligas putridam fuliginem. putredo autem non est ægritudo, sed ægritudinis causa. febris autem accidens est, cuius causa immediata est ægritudo. sicut feb. sequens apostema: aut vlcus, aut oppillationem.

Et contradicenti quidem inest, vt dicat: quoniam si propterea quod febris apostematis sequitur caliditatem eius: & sequitur ex dolore ipsius, est simile vt sit febris accidens: tunc oportet vt sit plurimum febrium ephemerarum accidens. Et si ipsa sequitur putredinem, quæ est in apostemate: tunc apostema non est causa eius prima, unde est apostema: immo quantum ad putredinem, quæ est in ipso. Causa igitur eius, quæ est essentialis est putredo: & apostema non est causa eius nisi per accidens.

In hac parte presenti primo arguit contra diuisionem. In secunda parte ibi. § Verum occupatio. § excusat se ab ulteriori argumentatione. prima in duas. nam in prima arguit contra dictam diuisionem secundum vnum intellectum. In secunda parte ibi § Et dicimus. § arguit contra eandem secundum alium intellectum. In prima parte arguit sic. febris sequens apostemata: aut sequitur calorem apostematis: aut dolorem: aut putredinem. Si sequatur dolorem, aut calorem, & propter hoc sit febris accidens, sequitur ephemeram secundum plurimum esse febres accidentia. Ille. n. secundum plurimum sequuntur dolorem, aut calorem, vt patet discurrenti: consequens est contra Rasis, & sequaces qui nolunt aliquam ephemeram esse feb. accidens, nisi ephemeram sequentem bubonem. Si vero febris sequatur putredinem: sequitur qd putredo est causa essentialis: & immediata eius, & non apostema nisi quantum est ratione putredinis: quare apostema non erit causa febris, nisi de p accidens. Deinde cum dicit.

Et dicimus quod si non significauerint per febrem accidens hoc. immo non intellexerunt per eam: nisi quod ipsa sequitur apostema hoc: & inueniunt eam per intentionem apostematis. Similiter ergo est dispositio febrium putredinis per comparisonem ad putredinem.

Arguit contra diuisionem secundum alium intellectum dicens, quod si intellectus ponentium hanc diuisionem non fuerit suprascriptus, immo quod febris dicatur accidens apostematis. quia per ipsum inueniunt apostemata, id est deueniunt in notitiam apostematis, similiter erit febris putredinis, quia per hanc deueniunt in notitiam putredinis. nam per febrem exacerbantem de tertio in tertium, aut de die in diem, aut de quarto in quartum veniunt in notitiam humoris putrentis.

Verum occupatio in huiusmodi contradictionibus est illud, quod non confert in scientia medicina aliquid: & facit medicum procedere ex arte sua ad inquisitiones, quæ fortasse impediunt ipsum ab arte sua.

In hac parte excusat se ab ulteriori argumentatione contra hanc diuisionem dicens quod occupari in huiusmodi contradictionibus non confert aliquid in medicina: immo ma-

gis impedit medicum quam iuuat, faciens eum procedere ad inquisitiones, quæ impediunt eum in arte sua. Hunc passum bene aduertant terentes omne tempus suum in his alterationibus, & questionibus Iacobi de forliuio, & Vgonis & Thomæ de garbo, qui tandem nesciunt ordinare vnu clystere, & sine artis frustratur. Sunt enim istæ res a quibus in primis annis se debent expedire: postea ad finem artis intendentes, per quam medici vocati sunt.

Hic dubitatur. Vtrum diuisio supra posita sit conueniens. & videtur quod sic: quia datur a Galeno septima particula aphorism. si febris non a cholera. hanc eandem vt supra ponit Rasis. 1. 6. & 1. 7. continentis. necnon Auenzoar in Theisr. Item Auicenn. in particula sequenti, & statim accipit eam. Respondet Dynus, & bene quod febris dupliciter consideratur: aut inf. & sic est morbus: & non est diuidenda in febrem accidens, & febrem ægritudinem. Alio modo consideratur in relatione ad cognitionem, & operationem medici: & hoc modo est conuenienter diuisa, per hoc enim quod scimus febrem esse accidens scimus principaliter esse intendendum illi morbo a quo dependet. secus cum est morbus, & a morbo non dependet. Possumus etiam scire secundo, quod non est acceptanda tanquam principalis: principalior enim est immediate sequens quæ Auicenn. posuitur est: licet hæc diuisio sit vltimata, & maxime medico deseruiens: quam præ oculis medicus semper debet habere, ne incidat in errores, in quos plerique incidunt credentes febrem non ab alio morbo dependere: cum tamen frequentius decipiuntur errore persepe incorrigibili, nec Auicenn. arguit contra eam, vt improbare eam: quod patet ex modo loquendi suo cum dicit. Et contradicenti quidem inest vt dicat: quasi dicat aliquis posset sic arguere contra eum: ideo ad rationes Auicennæ respondemus. Ad primum cum dicitur, quod febris aut sequitur dolorem, aut calorem apostematis: & propter hoc sit accidens: sequitur vt plurimum quod ephemeræ sunt feb. accidentia. negatur consequentia. illæ enim non sequuntur dolorem nec calorem apostematis, nisi quæ sunt a bubonibus. Ad aliud cum dicitur, si sequatur putredinem apostematis. ergo putredo est per se & immediata causa eius. non autem apostema. negatur consequentia. nam licet apostema non sit per se primo causa eius: est tamen per se secundo causa ipsius, cum producat febrem per partem ipsius, scilicet putredinem. Et ad argumenta sua penes aliud intellectum huius diuisionis cum arguitur quod ita febris ducit in notitiam putredinis: sicut ducit in notitiam apostematis conceditur: sed est differentia: quia feb. putredinis ducit in notitiam putredinis: quæ non est ægritudo: sed feb. apostematis ducit in notitiam apostematis, quod est ægritudo. Credo tamen quod propter euitare caillationes, quod esset tutius dicere, quod febris accidens est, quæ pendet a morbo mediate, vel immediate: & hoc dico propter febrem sequentem oppillationem, quæ est accidens: cum tamen non possit sequi eam nisi mediate. illa autem febris quæ est morbus, est quæ sequitur non morbum.

Deinde cum dicit.

Procedamus ergo secundum id quod consuetum est. Dicamus ergo propterea quod febres apostematæ, & oppillationum sunt febres accidentes, & aliæ febres sunt ægritudines, tunc conueniens est ut dicamus, quoniam propterea quod omnia quæ sunt in corpore hominis sunt tria genera, scilicet membra continentia illud, quod est in eis de hum. & spiritibus, quorum comparatio est comparatio parietum balnei. Et humiditas recondita, & eius comparatio est comparatio aque balnei. Et spiritus animalis, vitalis, & naturalis, & vapores effusi. Et comparatio eorum est comparatio aeris balnei. & aer balnei quando infigitur illud, quod est vicinum ei, non oportet vt ipse extinguatur. immo possibile est vt remaneat, & redeat, & calefaciat illud quod ei vicinum est. Similiter est vnum istorum trium generum, extra quod non inuenitur in homine genus corporeum.

In

In hac parte Auicenna posuit diuisionem, quam credit esse principalem. primo acceptat diuisionem superius positam, ut sequatur opinionem aliorum: & ponit fundamenta diuisionis sequentis. In secunda parte ibi. § Nam si accendatur. § ponit diuisionem illam. In tertia parte ibi. § Hæc ergo diuiso febris est. § dicit ipsam esse propinquam diuisioni, quæ datur per essentialia. De prima parte dicit in sententia: procedamus ergo secundum illud quod consuetum est de hac diuisione superscripta ab alijs, & dicamus sicut ipsi quod feb. apostematum, & oppilationum, & supplete uos vlcerum, & aliorum membrorum sunt febres accidentia. quæ autem sequuntur putredinem, calefactum esse spirituum, & huiusmodi: quæ non sunt morbi, debent dici feb. ægritudines. Postea Auicenna. ponens fundamenta diuisionis sequentis, dicit quod in humano corpore sunt tria genera corporea, scilicet membra quæ in se continent humiditates & spiritus. Secundo humiditates ipsas. Tertiū est spiritus animales, vitales, & naturales, & vapores effusi, scilicet in membris corporis, qui vapores nondum receperunt formam spiritus: vel sunt spiritus corrupti, vel forte vapores a membris eleuati. nam vapores & putredines fulgines sub humoribus eleuati ab humoribus continentur. hæc autem tria comparantur ad tria corpora quæ in balneo sunt reperta. membra quidem ad parietes balnei. humores ad aquam balnei. spiritus & vapores effusi ad aerem balnei. aer balnei, quod infrigidatur illud quod ei est vicinum. scilicet parietes, & aqua balnei, non oportet propter hoc ut ipse aer extinguatur: immo possibile est ut calidus remaneat, vel de nouo calefiat, & calefactus calefaciat parietes, & aquam balnei: sicut est videre in balneis quæ calefiunt a fornace sibi proxima mediante ductu ferreo, per quem aer ignitus peruenit ad balneum. Similiter parietes balnei calidi possunt calefacere aquam balnei, & aerem: & aqua balnei calida potest calefacere parietes, & aerem balnei. Similiter potest accidere in humano corpore propter illa tria genera corporea ultra quæ non inuenitur aliquod corporeum.

Sed contra. Nam præter hæc tria genera corpora sunt in humano corpore elementa, aer inspiratus, aqua bibita, cibi, & similia. Dicendum quod elementa sunt partes istorum trium iam dictorum. Sed Auicenna intellexit in litera, quod præter ista tria corporea concurrentia ad constitutionem corporis humani, non est aliquod genus corporeum, quod non sit pars alicuius istorum. nunc autem elementa sunt partes vniuersalium istorum. aer autem inspiratus, & aqua bibita, & cibi bibiti non sunt partes constituentes corpus humanum. chilus autem, lac, & humiditates secundæ stercora, & similia: sub humiditatibus comprehenduntur: capilli autem non sunt partes integrantes corpus humanum, id est necessarii ad constitutionem corporis humani. Deinde cum dicit.

Nam si accendatur febris in membris radicalibus accensione prima, sicut accenditur adustio: verbi gratia, ut in parietibus balnei: aut per sollem ferrarij: aut per ollam coqui, tunc illud genus febrium nominatur febris hectica. Et si accenditur febris accensione prima in humoribus: deinde accendatur ex eis in membris, sicut accidit: ut effundatur aqua calida in balneo, & igniantur lateres eius causa eius, aut ins calidum in olla, & accendatur olla causa eius, tunc illud genus febrium nominatur febris humoris. Et si accendatur febris accensione sua prima in spiritibus, & vaporibus: deinde accendatur ex eis in membris & humoribus: sicut accidit ut perueniat ad balneum, aer ignis, qui accendatur in eo, & calefaciat aerem eius, & perueniat ad aquam, & parietes: tunc genus illud febrium nominatur febris ephemera: quoniam est accensa in re subili: quæ resoluitur cum uelocitate: & raro pertransit diem cum nocte sua: nisi conuertatur ad genus aliud febrium.

Hic Auicenna ponit diuisionem quam intendit dicens. quod si accendatur febris in membris radicalibus, quæ sunt omnia membra præter adipem & pinguedinem: licet membra

spermatice maxime inter omnia vocentur radicalia, quia sunt tanquam radices, & fundamenta aliorum. Accensione prima, ut det exemplum hectica alijs febribus non completæ: tunc dicitur febris hectica, id est habitualis, vel quia iuxta Isidorum habitum corporis, & fixas corporis partes possideat quæ hectica dicitur, vel tenetur sicut adustio: calor enim hecticus magis conuenit cum calore adustio, quam cum putrefactio, qui est calor febrium putridarum: membra namque hectica aduruntur & exsiccat, sed non putrescunt. humores autem facientes putridas putrescunt. Quæ autem sit differentia inter putrefactionem, & adustionem dicitur in principio tractatus secundi huius sen. declarat autem hoc exemplariter in parietibus balnei: follibus fabri, & in olla coci. Deinde notificans humoralem alijs non coniunctam, replicat quod si accendatur febris accensione prima in humoribus: deinde in membris. scilicet cum ex aqua calida accenduntur parietes balnei, & ex brodio calido olla coci: tunc est febris humoralis. & dixit humoralis ut comprehenderet putridas, & non putridas. licet Galenus 9. therapeutice 8. cap. ponat synochas sine putredine: quasi medias inter putredinem & ephemeram. Deinde hoc idem dicit de ephemera ostendens, quod dicatur ephemera, quod raro pertransit diem naturalem nisi conuertatur ad aliud genus febrium. Est enim calor accensus in spiritibus: qui facile aut resoluuntur, aut ad temperamentum proprium reducuntur propter tenuitatem sue substantiæ. ephemera dicitur ab himera græce quod est dies latine. unde ephemera febris diei. Et licet dicat Isaac quod ephemera dicatur ab ephemeron pisce: cuius vita & periodus finitur in die naturali: credo potius quod tam ephemera quam ephemeron dicantur ab ephemeris græce idem sonante quod opus diei.

Hæc ergo diuiso febrium est per modum propinquam diuisioni euenienti per differentias.

Hic extollit hanc diuisionem dicens, quod est propinquam diuisioni euenienti per differentias essentialia.

Super hac particula cadunt duo dubia. primo utrum qualibet febris specificiter & denominetur secundum subiectum calefacti esse in corde. Pro cuius decisione ponenda sunt istæ duæ conclusiones. Prima licet omnis febris cordis pendeat a calefacto esse alicuius subiecti existentis in corde: non tamen omnis febris aliarum partium dependet ab huiusmodi calefacto esse dependentia speciali. prima pars est de intentione Galeni primo de differentiis febrium. & probatur inductiue. ephemera namque cordis pendet a calefacto esse spiritus existentis in corde: hectica a calefacto esse substantiæ cordis: & humoralis a calefacto esse humoris: vel vaporis existentis in corde. Secunda pars probatur, nam possibile est febrem fixam esse in aliquibus membris, sola febre fiente existente in corde ut puta ephemera. sed omnis talis febris fixa est independens dependentia speciali, igitur &c. Assumptum autem declaratum fuit in questione precedente. Secunda conclusio, omnis febris siue cordis, siue aliarum partium specificatur & denominatur secundum aliquod subiectum calefacti esse existentis in corde. probatur, omnis feb. cordis specificatur & denominatur secundum aliquod subiectum calefacti esse existentis in corde: sed omnis febris aliarum partium specificatur & denominatur secundum exigentiam feb. cordis. ergo omnis febris aliarum partium specificatur & denominatur secundum aliquod subiectum calefacti esse in corde: tenet consequentia, & minor probatur inductiue: ut supra & est de intentione Galeni primo de differentiis febrium.

Contra determinationem instatur: ponamus quod per caliditatem sentiem in sanguine & spiritu, & in alijs partibus corporis producat caliditas fiens in corde sensibilibiter la dens operationes: tunc manifestum est quod caliditas cordis est febris, quia sibi competit diffinitio feb. & tamen non pendet ab aliquo calefacto esse, cum nullum sit: ergo &c. Forte non admittitur casus. Contra per caliditatem sentiem in sanguine & spiritu potest deferri caliditas a corde in totum corpus iuxta determinatam: ergo cum cor sit cæteris membris inflammabilius poterit caliditas ad ipsum

sum deferri mediāte caliditate fiente sanguinis & spiritus. Ad hanc rationem dicitur admissio casu quod illa caliditas cordis: licet sensibilibus ladat operationes: tamen non est febris, nec sibi competit diffinitio febris. non enim est calor accessus in facto esse in aliqua corporis particula, quod requiritur ad esse cuiuscumque febris, siue facte, siue fectis in corde. Secunda ratio contra determinationem est: quia de intentione Hippocratis & Galeni in aphorismo illō. In bubonibus omnes febres malæ exceptis ephemeris, ephemera in corde fit per solam cordis calefactionem absq; eo quod deferatur vapor putridus ad cor: quia sic esset putrida, neq; apparet ibi aliquod calefactum esse. Respondetur qd in corde est calefactum esse spirituum, qui spiritus erant primo in membro bubonato: & postea sunt ad cor delati. spiritus enim lași trahuntur ad cor vt fomentum inde recipiant. Tertio contra determinationem arguitur: quia sequitur quod omnis febris putrida esset continua conclusa: consequens falsum. & probatur consequentia: quia illa est febris continua conclusa, quæ pendet à pu. humorū in corde existentium. Ad hæc respondetur quod si putrerent humores proprii ipsius cordis facerent continuam conclusam; sed si vapor putridus aliunde ad cor deferatur potest facere febrem interpolatam, & continuam proportionale secundum exigentiam humoris putrentis, aut extra venas, aut in venis à corde distantibus, qui vapor gerit vicem & sapit naturā humoris à quo eleuatur. quapropter ipso existente in corde possumus dicere aliquod subiectum calefactū esse in ipso corde à quo feb. cordis pendet specificatur & denominatur. Quæ autem sit differentia inter calefactū esse & calefieri patuit ex questione præcedenti.

Secundum dubium, vtrum diuisio febris in ephemerās humores & hæcticas fit per differentias essentielles. In qua questione primo tenendum est quod feb. cum sit quid minus commune calore, qui est species specialissima non potest diuidi per differentias essentielles quibus diuiduntur genera apud physicum & metaphysicum. Dicendum secundo, quod licet non habeat differentias essentielles, habet tamen species & differentias similes essentialibus: de quibus physicus & medicus considerant: sicut enim illæ differentie essentielles ducunt physicum & metaphysicum in cognitionem specierum, & inuentionem diffinitionum, & tandem in finem suum qui est scire: ita istæ differentie & species, siue modi feb. ducunt medicum in finem suum: ita ut per has cognoscat naturam febrium, causas, pronostica, & tandem curam. Nam si medicus scit quod feb. est hæctica, scit ipsam esse fixam subiecto densa, & difficulter remouibilem: præcipue si ventum sit ad secundam speciem: scit etiam intentiones curatiuas esse infrigidationem, humectationem, & restaurationem. Si autē sciuerit quod sit ephemera, scit ipsam esse brevis terminationis & curandam esse per infrigidationem, & humectationem absq; euacuatione. Si autē sciuerit quod sit humoralis, scit ipsam esse breuiem, aut longam, mortalem, aut salubrem secundū exigentiam humoris a quo pendet, & alias circumstantias: scit etiā in cura eius duplicem esse intentionem, vnam circa causam complendam per digestionem & euacuationem: alteram circa febrem complendam per infrigidationem, & humectationem. Est itaq; hæc diuisio p. p. in qua vel similis, vt dicit Auic. diuisioni euenienti per differentias essentielles ad intellectum dictum. Et ex determinatis manifestū est quod omnis febris est ephemera hæctica vel humoralis. Contra. ponamus quod ad esse febris & sensibilis læsionis operationum requirantur tres gradus caloris præternaturalis, in corde, fit solum vnus gradus fixus: in substantia cordis addatur secundus à calefacto esse spirituum, & addatur tertius à calefacto esse humorum: tunc aggregatum ex his tribus gradibus est febris, & quilibet illorum trium per se non esset febris, sed neutralitas. tunc arguitur sic, hic totus calor est feb. & non est hæctica, quia si hic totus esset hæctica totus esset independens, consequens contra casum: neq; totus hic calor est ephemera, aut humoralis: quia sic totus esset dependens dependentia speciali: quod est contra casum. Ad hoc dicitur quod hic totus calor est febris hæctica ephemera, & humoralis de copulato extremo, & non co-

pulatiue, nec diuisione propter rationes dictas. Secundo arguitur, ponamus a membro putrefacto, scilicet à substantia membri eleuati putridam fuliginem ad cor facere febrem in corde: tunc hæc est febris, & non ephemera: quia non dependet à calefacto esse spirituum: nec humoralis, quia non dependet à calefacto esse humorum: sed solum à membri substantia, neq; est hæctica: quia est depēdens dependentia speciali. Ad hoc dicitur quod est humoralis & putrida pendens ab humiditate membri euaporante.

Contra. ponamus quod aliqua pars cordis putrefiat, & faciat febrem: tunc hæc est hæctica: quia fixa in corde: & est fixa & putrida. quia pendens à putredine. ergo aliqua erit hæctica & putrida. dicitur quod hoc est concedendū, vt probat argumētum. Alia vero argumenta de spermate, vermibus, chilo, & similibus humiditatibus putrentibus facile soluantur: quia omnes istæ sunt putridæ pendentes ab humiditatibus putridis.

Et diuiduntur febres alio modo: dicitur enim quod de febribus sunt febres acutæ, & de eis sunt non acutæ & de eis sunt chronice, & de eis sunt non chronice. Et de eis sunt nocturnæ, & de eis sunt diurnæ, & de eis sunt salubres recte, & de eis sunt habentes accidentia horribilia. Et de eis sunt dimittentes, & de eis sunt inseparabiles. Et de inseparabilibus sunt quedam quibus sunt remissiones: & de eis sunt quibus sunt intensiones. Et de eis sunt quibus sunt fortiores, & de eis sunt similes. Et de eis sunt frigida habentes rigorem, aut horripilationē. Et de eis sunt simplices, & de eis sunt compositæ.

In hac parte ponit septem diuisiones minus principales. prima quod aliquæ febres sunt acutæ, & aliquæ non acutæ: aliquæ chronice: febres autem acutæ sunt brevis terminationis & feborū accidentiū: vt patet in commento aphorismi. Acutæ ægritudines in quatuor diebus terminantur. Ex quo inferitur quod licet ephemera in breui terminentur: tamen cum non sint feborum accidentium non dicuntur acutæ. acutæ aut ad minimū terminantur in quatuor diebus, & vocantur peracutæ, ad maximum autem in .14. & vocantur acutæ absolute. non acutæ autem absolute dicuntur acutæ tropicæ, id est conuersiue: quia ex acutis absolute ad chronicas conuertuntur. & istæ terminantur à .14. vsque ad .40. inclusiue: chronice autem, id est temporales terminantur à .40. supra. Secunda diuisio. febrium quedam sunt nocturnæ, id est solum affligentes in nocte: aut saltem notabilibus in nocte quam in die. aliquæ dicuntur diurnæ ex causis contrariis. Tertia diuisio. quedam sunt salubres recte, id est non cum accidentibus terrore facientibus: quedam sunt habentes accidentia horribilia, siue ad mortem terminentur, siue non. Quarta diuisio, febres quedam sunt dimittentes. i. interpolatæ: quedam sunt inseparabiles, id est continuæ. Quinta diuisio, febres continuæ sunt quadruplices: sunt enim quedam habentes remissiones. i. quæ procedunt remittendo à prima sua inuasiōe usque ad finem, & dicuntur peraugmasticæ. Quedam sunt habentes intensiones. i. procedunt intendendo à sua manifesta inuasiōe vsque ad finem: & dicuntur augmasticæ. Quedam sunt habentes exfortiationes, id est quæ aliquando intenduntur, & quandoq; remittuntur: & istæ sunt continuæ proportionales: quedam sunt similes, id est à sua prima manifesta inuasiōe vsq; ad finem equaliter affligentes: & dicuntur homotenzæ. Sexta diuisio. quedam sunt frigida, id est habentes rigorem frigus, aut horripilationē: quedam sunt calidæ, id est sine typo. Septima diuisio. quedam sunt simplices, vt tertiana, quartana, & quotidiana: quedam compositæ sicut hemitritæus. Istæ autē diuisiones dicuntur minus principales. quā supra scripta in hæcticam, ephemeram, & humoralem: quia minus medico deferunt ad cognitionem, pronosticationem, & curam: sicut potest patere ex dictis in solutione dubii immediate præcedentis.

Dubitatur hic à doctoribus utrū febris sit morbus compositus ex calido & sicco: huius dubii solutio erit manifesta ex dicendis. Et arguitur quod sic, ex intensione Gal. in particula

An feb. sit morbus ex calido & sicco.

particula prima aphorismorum in commento illius aphorismi. Humiditas dicitur &c. Dicit enim quod febris est morbus calidus & siccus. Et confirmatur: quia ex aphorismo præallegato. humiditas dicitur omnibus febricitantibus conferunt: ergo cum cura fiat per contrarium, sequitur quod febris sit morbus siccus, & cum sit calidus ut manifestum est ex diffinitione, erit morbus compositus ex calido & sicco.

Quid autem sit dicendum de hoc dubio patet ex sententia Gal. nono therapeu. & primo de differentiis febrium, ubi dicit quod febris est de essentia caloris, siue in genere caloris. Constat autem quod calor est forma una simplex non includens siccitatem tanquam partem suam: neque in essentia sua. & in hoc omnes antiquæ diffinitiones conueniunt. Item secundo concedendum est quod aliquis est febrilis in quo non est siccitas præter naturam, probatur, nam aliquis potest habere humiditatem superfluum, si ergo febris in illo accendatur per tempus stabit febris antequam inducatur siccitas sensibilibus legens operationes, immo forte per febrem ad temperamentum in passivis reducitur: quare in isto febris non erit morbus calidus & siccus.

Tertio dicendum est omnem febrem esse morbum prænaturaliter exiccitatum. Est enim omnis febris caliditas ignea humani corporis exiccitativa. Ex quo inferitur quod omnis febris est morbus virtualiter siccus: licet non sit essentialiter siccitas: sed solū calor. & hoc voluit Gal. aphorismo allegato. Et similiter Hippocrates cum dicit humiditas dicitur omnibus febricitantibus conuenire actu s. uel aptitudine. Et hæc sufficiunt pro determinatione huius dubij omnis multis superfluis positus à doctoribus: quorum inquisitio magis conueniret philosopho naturali quam medico.

De præparatis ad febres.

Cap. II.

Dixerunt quidam quod corpora vehementius præparata ad febres sunt corpora calida & humida, & proprie cum humiditas est fortior caliditate: & isti quidem sunt fetidi sudoris & urinae & egestionis.

Hoc est secundum capitulum primi tractatus primæ sectionis cano. in qua agitur de corporibus præparatis ad febres. sic enim dicit rubrica capituli. Habet hoc capitulum partes duas. In prima agitur de corporibus præparatis ad febres. In secunda ibi. & corpora frigida. & agitur de corporibus longinquioribus à febribus. Primam partem diuido in quatuor secundum quatuor gradus corporum præparatorum. In primo gradu ponuntur calida & humida. In secundo ibi. & corpora calida. & ponuntur corpora calida & sicca cholericæ. In tertia ibi. & sequitur hæc ambobus. & ponuntur corpora calida tantum, quæ æquantur in humiditate & siccitate. In quarta ibi. & postea illa. & ponuntur humida tantum: quæ æquantur in actiuis. De prima parte dicit quod quidam dixerunt. & isti non fuerunt Rasis, neque Gal. sicut male opinatus est Gentilis, cum isti dicant oppositum ut videbitur. sed fuerunt alii qui nobis sunt ignoti. Dixerunt ergo illi quod corpora paratiora ad febres sunt corpora calida & humida: & proprie quæ sunt magis lapsa ad humidum quàm ad calidum. hæc. n. corpora sunt fetidi sudoris & urinae & egestionis.

Et corpora calida & sicca iterum sunt præparata ad febres calidas: & incipiunt prius ephemera, deinde festinant ad putredinem, & ad adustionem, & quandoque faciunt cadere in hecticam.

In secunda parte ait quod iterum corpora calida & sicca sunt multum ad febres præparata: sed secundum plurimum prius incipiunt in eis febres ephemera, deinde festinant ad putredinem, & adustionem, & ad febres putridas, & adustivas, quæ febres iam dicitur quandoque faciunt cadere in hecticam. Notandum pro declaratione partium quod corpora calida & humida sunt ad febres parata & maxime putrida propter caliditatem actiue cōcurrentem & humiditatem disponentem ad putredinem: & proprie quādo humiditas superat calorem, ita ut obundet, & suffocet ipsum. Contra plurimum minus putrescit paucis, quarto methærorum: ergo quantum humidum est maius, minus erit putrescibile. Dicendum quod quantum humidum est maius, & bene à calore regulatum, minus putret quam paucum humidum æque bene regulatum: sicut apparet in aqua multa & huiusmodi humidis: quæ cum multa sunt minus putret, quàm pauca. sed in proposito humidum illud multum non est bene à calido regulatum, unde multiplicatur superfluitates ad putredinem disponentes. Item humidum illud superfluum disponit ad putredinem oppilando, prohibendo euentationem, & calorem, suffocando: quapropter sua caliditas efficitur extranea. Notandum secundo quod huiusmodi corpora sunt fetidi sudoris urinae & egestionis propter plurimas superfluitates acuitate participantes multiplicatas, in prima, secunda, & tertia digestionem. quapropter fortiter sicut corpora hircorum octauo therapeu. Vtrum autem aliqua putredo stet cum latitudine suæ sanitatis non intendo ad præsens disputare. Credo tamen quod non sit inconueniens quod in huiusmodi corporibus cum latitudine suæ sanitatis stet aliqua levis putrefactio: cuius signum est fetor exeuntium. Quod autem dicat Auicenna. 3. primi. quod ars conseruatiua sanitatis facit securitatem de prohibitione putrefactionis omnino, intelligitur in corporibus inculpate sanis. Notandum tertio quod corpora calida & sicca sunt ad febres parata propter symbolicitatem: cum febris sit calor formaliter, & siccitas virtualiter. In istis autem & fere in omnibus antecedunt febres ephemera propter spiritus inflammabilitatem, & subtilitatem. vult enim Gal. 1. de differentiis feb. 1. cap. quod spiritus facilius quàm humores: & humores facilius quàm mēbra ut plurimum recipiunt calefactū esse, ubi dixit quod omnis leptomeris subiecte facilius alteratur aachimera: & quia humores eorum sunt mordaces inflammabiles non multum amici naturæ facile putrescunt, & aduruntur: & sic facilius transeunt ad feb. putri. & adustivas: inter quas inferius in capitulo de causone ostendetur differentia. cadunt etiā facilius in hecticas, cum corpora eorum sint calida & sicca, hectica proportionata: permutatio enim in genere proportionali est facilior.

Dubatur utrum corpora calida & humida sint ad febres ceteris paratiora, & videtur quod sic, ex sententia Auicenna. in capitulo præfati auctoritate aliorum quos non reprobat: quare sibi videtur consentire. In oppositū est Gal. octauo therap. decimo cap. quem sequitur Rasis. 16. cōtinētis secundo capitulo. qui in primo gradu inter parata ad feb. ponunt corpora calida & sicca, in secundo gradu calida & humida. Pro solutione dubij præmittendū primo quod aliquod corpus esse paratū ad feb. potest dupliciter intelligi, vno modo, quia facilius est aptum ad febres permutari, & e contra. illud est minus paratū ad febres quod difficilius ad feb. permutatur. & cum difficultas actiōis iuxta communē opinionem habeat attēdi penes potentiā necessariā ad operationem, illud corpus erit magis paratū ad feb. quod a minori cā potest ad feb. trāsmutari. & e contra, illud erit minus paratū quod fortiorē exigit causam ad ipsum trāsmutandum ad feb. Secundo modo potest intelligi aliqd corpus esse paratū ad feb. quādo aggregatū ex oībus præparationibus ad feb. est maius in ipso quàm in alio. præparatiōes autē istę sunt. s. præparatio ad hecticā, præparatio ad ephemera, & præparatio ad humoralē. Præmittendū secundo quod aliqd corpus esse paratum ad feb. pōt intelligi, aut ad feb. absolute, aut ad feb. facile cognoscibiles: dicimus. n. quod putrida facile cognoscitur: sed ephemera & hectica in suis principiis difficulter, ut inferius Auicenna. ubi agit de ephemeris in particulari, & tractatu tertio, ubi agit de hecticis. Quibus ita præmissis sit hæc prima cōclusio. accipiēdo paratū primo modo, corpora cholericæ sunt magis parata ad feb. quàm sanguinea, quàm & quæcūq; alia. probatur: nam corpora cholericæ facilius trahuntur ephemera quàm sanguinea: & tam cholericæ quàm sanguinea facilius trahuntur ad ephemera quàm ad quancūq; aliam febrem. ergo corpora cholericæ sunt magis parata febrile quàm sanguinea. Secunda cōclusio accipiēdo paratū secundo modo cholericæ sunt magis parata ad feb. quàm sanguinea, & quæcūq; alia: probatur quia in cholerico est maior præparatio ad feb. ephemera quàm in sanguineo, aut aliquo alio. & in ipso ē etiā maior præparatio

preparatio ad heclicas, iuxta textum Auicenis. & cum hoc est valde paratum ad feb. adustias & putridas, iuxta textum Auic. ergo absolute est magis paratum ad feb. quam sanguineū. Et hæc duæ cōclusiones sūt pro opinione Gal. & Rasii. Et ex istis infertur q̄ corpora cholericā facilius februnt quam sanguinea. Tertia conclusio pro opinione Auic. corpora sanguinea sunt magis parata ad febres facile cognoscibiles. i. ad putrida, quam corpora cholericā. Correlarium, corpora sanguinea frequentius februnt quam cholericā. Hæc tamen tertia conclusio non habet demonstrationē sed persuasionē: quia in sanguineo simul concurrunt causæ agētes & patientes cōcurrentes ad putredinem, & cum hoc est in eis multa oppilatio prohibēs euentationem, & plurimæ sunt superfluitates facile putrescibiles. Deinde cum dicit.

Et sequuntur ea ambo quæ æquantur in humiditate & siccitate, & dominatur caliditas, & ista sunt de genere eorum quibus incipit febris uaporis calidi, deinde permutat ad febres humoris.

In hac tertia parte ponit tertiū gradū corporū preparatorum ad febres, quæ sunt corpora calida tantum. i. lapsa à temperamēto per calidum: & in passiuis temperata. & dicit q̄ ista sunt minus parata quam duo præcedētia, & magis parata quam sequentia, & in ipsis incipiunt febres vaporis calidi. i. ephemeræ, quarum calefactum esse est in vapore calido, qui est spiritus demum continuata actione caloris permuat ad feb. humores, incipiunt autē febres ephemeræ, quia habet spiritus multos, & valde calidos, & inflammabiles: hæc enim complexio p̄portionata est multiplicationi spirituum qui sunt magis calidi quam humidi, sunt autē hæc corpora minus parata ad febres, & proprie putrida, quam calida & humida, quia habent paucitatem superfluitatum, nec ita sunt parata oppilationi cum habeant minus de humiditate, quam calida & humida, licet forte non sint minus parata febribus ephemeris. Sunt etiam minus parata ad feb. quam corpora cholericā, quæ p̄pter vtrāq; qualitatem sunt incendio parata, & ad febres ephemerā, heclicas, & humores, & proprie cholericas tam putridas, quam adustias.

Postea illa in quibus æquantur calor & frigus, & multiplicatur humiditas: & istis quidem febres putredinis accidunt secundum plurimum incipientes.

Ponit hic quartum gradum, & sunt humida tantū temperamēta in actiuis, & lapsa à temperamēto per humidū: & in istis incipiunt feb. putredinis propter humiditatem superfluum ad putredinē disponentē. Ista autē corpora, licet forte sint magis parata ad putridas, quā calida tantū, sunt tamen minus parata quam illa ad heclicas, & ephemerā, quapropter absolute comparata triplici preparatiōe sunt absolute minus parata ad feb. quam calida tantū. Contra, hæc corpora sunt magis parata ad feb. quā calida & humida, igitur ordo malus, tenet consequētia, quia ex sententia Auic. corpora calida & humida sūt maxime parata ad feb. quādo humiditas vincit caliditatem quā in calido & humido, cum humiditas in ambobus sit æqualis, & caliditas sit remissior in humido tantū, quā in calido & humido. Dicendum q̄ nō solū sufficit dominium humiditatis supra caliditatem ad disponendū corpus ad putredinē, sed requiritur etiam quod sit caliditas notabilis potēs promouere ad putredinē qd̄ non est in humido tantū, sed bene in calido & humido. Et q̄ hæc responsio sit vera manifestū est. nam ex eodē argumēto p̄baretur q̄ frigida & humida sūt magis ad putredinē parata, quod est contra omnium determinationem.

Et corpora frigida & humida, & frigida & sicca sunt longinquiora corpora à febribus, & proprie ephemerā.

In hac parte viciima præsentis capituli ponit corpora longinquiora à febribus, dicens quod sunt corpora frigida, & humida, & frigida sicca & proprie ab ephemeris, nō

n. habet hæc corpora spiritus incēdio paratos, & corpora frigida & humida resistunt sū vtrāq; qualitatem lapsui febrili, qui est calor formaliter & siccitas virtualiter, & ista corpora inter omnia sunt maxime longinqua ab heclicis, & ephemeris. frigida autē & sicca magis longinqua à putridis quam aliqua ex præcedentibus.

Dubatur cum nouem sint complexiones. octo distemperatæ quatuor simplices scilicet calida tantum, frigida tantum, sicca tantum, & humida tantum. & quatuor distemperatæ compositæ calida & humida, calida & sicca, frigida & humida, frigida & sicca, & nona est temperata secundum vtrāque contrarietates, quare Auic. graduauit solum sex, & omisit frigidam tantum, siccam tantum, & temperatam. Respondetur secundum Gale. de intentione Thadei quod graduatio harum conclusionū triū quas omisit, datur intelligi per reliquas, nam complexio temperata inter ceteros plus resistit, & frigidam tantum intelligit ordinari vt frigidam & siccam. & vltimo siccam tantum.

Contra hanc determinationem est sententia G. 8. therap. & Rasii. 16. continentis, qui graduando has conclusiones posuerunt in primo gradu preparatiōis calidam & siccam, in secundo calidam & humidam, in tertio calidam tantum, in quarto siccam tantum, in quinto temperatam, ergo temperata non maxime resistit causis trahentibus ad febres, nec est maxime longinqua a febre. & probatur ratione, accipiamus corpus temperatum in extremo calidiori & sicciori temperamenti, & aliud corpus temperatum in extremo frigidiori & humidiori temperamenti, tunc certum est quod in hoc resistit magis causis febr. facientibus, quam illud quod est in extremo calidiori & sicciori, ergo in aliqua proportionē, sit ergo quod in dupla, volo tunc quod labatur hoc corpus extra temperamentum per frigidum & humidum, & sequitur quod immediate post hoc erit distemperatum. Et patet quod magis resistit causis febrem facientibus quam temperamentum in extremo calidiori & sicciori temperamenti cum nulla proportio subito deperdatur. Et confirmatur, quia corpus frigidum & humidum, & similiter frigidum tantū, & frigidum & siccum magis resistunt ne trahantur ad ephemerā, heclicas, & putridas propter complexiones suas his lapsibus magis contrarias. Quare vna cum Gal. & Rasii tenendum est corpora temperata in quinto gradu preparatorum ad fe. esse seruanda. Si autem queratur de lapsu in spāles feb. est dicendum, quod sanguinea magis sunt parata ad sanguineas, cholericā ad cholericas, melancholicā ad melancholicas, phlegmatica ad phlegmaticas propter symboles, sicut quotidiana experientia comprobatur.

De horis febrium.

Cap. III.

Febrū horæ sunt sicut reliquarū ægritudinū, principium & augmentum, & status apud vltimū, & declinatio. Et sūt quādoq; particulares causæ cuiusq; paroxysmi.

In hoc tertio cap. & similiter in 4. sequenti agit de horis, siue temporibus feb. & in hoc. 3. cap. inuestigat numerum temporum, & descriptiones ipsorum. & in 4. cap. docet huiusmodi tempora cognoscere. Hoc autē tertiū cap. diuiditur in tres partes. Primo ponit numerum temporū quaternarium: in secūda parte describit vnumquodq; tempus. in tertio ponit can. completiuos huius doctrinæ secūda ibi. Et principium quidem. 3. Tertia ibi vltra medium capituli. Et status qui dem diuersificatur. 3. prima in duas. In prima ponit duas diuisiones temporum. In secūda parte ponit duos canones. secūda ibi. Et timor est a principio. 3. De prima parte dicit, quod feb. horæ sunt quatuor sicut reliquarū ægritudinū, scilicet principium, augmentum, & status apud vltimū, id est in quo accidentia vltimantur, vel vltimatur victoria virtutis contra materiam aut econtra. Quartum est declinatio. Et subdit quod hæc quatuor tempora, quādoq; sunt particularia, causa vniuscuiusq; paroxysmi. Pro quo sciendū quod tempora dicuntur vniuersalia, quia mensurant totius morbi cōsistentiam. Et

& tandē oēs expellantur. Decima cōclusio. possibile est post statum vsem sequi principiu & augmentu. cōclusio patet exponēdo, q̄ per nouā materiā aduentū materia digesta incurdet & fiat inepta expulsioni: vnde uidemus per sepe manifestā digestionem apparentē in urina: itē apparere urinam crudā subtilē sine hypostasi. Correlariū, plura principia, augmenta, status, & declinationis sunt in eodē morbo repabiles.

Vndecima cōclusio. quilibet paroxysm⁹ febrilis & salubris habet quatuor tpa penes modū se habendi caloris distinctā. dicit^r febrilis ad dñam paroxysmi nō febrilis: sicut esset paroxysmus colicæ, qui non distinguit penes modū se habēdi caloris: sed penes doloris intensiōē, & reliqua accidentia. dicit^r salubris ad dñam mortalis. in cuius quolibet tpe potest æger mori. Hæc conclusio sic limitata est de intentione auctoris. & ex his potest apparere solutio omnium fere argumentorum, quæ in hac materia fieri consueuerunt.

Et timor est a principio vsq; ad statū, apud declinationem vero nō moritur æger ex ipsa febre: nisi per id quod dicemus de ea communiter.

In parte præsentī ponit duos canones pronosticos. primus est quod timor est a principio uniuersali usque ad statum uniuersalem inclusiuē. nam in quocunque istorum potest æger mori. secundus canon, q̄ in declinatione uniuersali uera non cōtingit ægrū mori merito ipsius febris. sed bene propter id quod ipse dicit secundum huius, de causis potentibus interficere ita in declinatione sicut in alijs temporibus.

Morbi tē-
pora tri-
pliciter di-
stinguunt

Notandū primo, q̄ cum tempora tripliciter distinguantur, penes essentiā morbi, accidentia, & materiā. in hoc primo canone intelligit q̄ contingit ægrum mori in quolibet istorū temporū principij, augmenti, & status distinctorum penes aliationē materiæ: nō autem penes accidentia: neq; morbi essentiā. nam omnis qui moritur, moritur in statu accidentiū, sequente essentiā morbi. in principio. n. augmento, & statu penes materiam potest mori, propter materiæ multitudinem, aut grossitiem suffocantem, aut propter ipsius malignitatem manifestam, aut occultā propter virtutis debilitatē: immo et apparētibus manifestis signis digestionis: nisi materia sit difformis potest mori merito partis malignioris non recipientis digestionē. Gentilis tñ dicit, q̄ ubi tota materia sit uniformis uniformitate a uirtute uincibili apparentibus signis digestionis, nō contingit ægrū mori. quia postquā natura fuit sufficiens ad dandū sibi digestionē manifestā: cū prius nō haberet: multo potentior erat ad dandum cōplementum digestionis. Hæc tñ ratio Gentilis non est multū efficax: præcipue apud ipsum, qui tenet quod digestio & putrefactio simul intendat. possent. n. apparere signa digestionis manifeste: & tñ putredinē plus intēdi in materia quā digestionē: & sic tandē interficiet. Præterea. licet uirtus procedat in morbo digerēdo materiā, procedit et debilitādo: cū ergo sit possibile ipsam plus debilitari proportionabiliter, quā materiā digerere, poterit accidere mors ante cōplementum digestionis. Præterea. dato quod cōplete digesserit, forte nō poterit ipsam expellere propter ineptitudinē uiarū: & quia materia erit in loco distante a uisū ductū, quare tandem succumbit. Est ergo una cū Aui. dicendū, q̄ cōtingit ægrum mori a principio usq; ad statū, siue materia sit uniformis, siue difformis: immo et apparētibus signis cōpletæ digestionis, qd̄ et quotidiana experientia probatur. Idem etiā dixit Gale. quod signa digestionis sunt dantia fiduciam sanitatis: dixit enim fiduciam & credulitatem: non autem scientiam, aut salutis necessitatem.

Declina-
tio uniuersa-
lis du-
plex.

Pro declaratione secundi canonis dubitatur utrū contingat ægrum mori in declinatione uniuersali, ui morbi illius cuius est declinatio. Et arguit quod sic. quia contingit ægrum mori in declinatione particulari. ergo & in uniuersali, tenet consequentia, cū non videatur causa diuersitatis. In oppositū est Aui. in cap. præsentī: & Gale. in 3. de crisi, cap. 5. & dicit Gale. ibi hoc esse experimēto & rōne. Ratio autē eius hæc est, quia nō est possibile q̄ æger moriat^r vi illius morbi, cuius materiam vincit uirtus, & cui perfecte dominatur. nam si in temporibus prioribus nō succubuit, ubi non erat tanta proportio uirtutis ad morbum, quomodo poterit in declinatione succumbere, in qua maiorata est proportio uirtutis ad morbum, & causam, & accidentia eius?

Pro solutione dnij dicendū, quod duplex est declinatio uniuersalis, uera, & nō uera, vel mentita. uera declinatio est illa, in qua uirtus perfecte dominatur morbo, & causæ eius, & accidentibus: & non mirū, est. n. uera declinatio uia in salutem. ubi autē non fit uerū dominiū super omnibus his cum fixatione uirtutis, & constantia eius est necessaria uia in salutē. Declinatio autē non uera, siue mentita est qñ super his tribus uirtus non perfecte dominatur cū fixatione & constantia eius, sed solū apparenter. De hac autē declinatione uniuersali nō uera auctores cōmonefaciunt medicū, ne facile pp̄ apparentem declinationem salutē promittat. Et posuerunt sex casus falsæ declinationis frequenter contingentes. Primus multoties cōtingit quod calor naturalis resoluit^r, ad cuius minorationē minoratur extraneus, unde mēbra, quæ prius erāt non tabiliter calida ad tactū iam incipiunt tepere tepore simili calori naturali. hic tñ tepor est transitus in frigiditatem extremorū, & mortem caloris innati. & de hoc Aui. cōmonefacit prima quarti, cap. 4. quasi in fine capiti ibi. Et multoties quidem accidit apud mortē dispositio, quæ est sicut declinatio, & est sicut æger iam euaserit, sed oportet ut non occuperis in hoc, immo cognoscas dispositionem pulsus an magnificetur, an finiat. Secundus casus est, quādo materia est difformis, & subtile quod putruit, aut forte non putruit resoluit^r, & aliquo modo euacuatur, sed remanet grossum, quod nondum putruit malignis subtili: qd̄ tandem ducit ad interitū: sicut in hemitriteis. Tertius casus, quādo materia permutatur de uno mēbro, in quo facit fortiora accidentia ad aliud membrū nobile, in quo cum figitur interficere: tunc cum materia est in uia transitus de uno ad alterum uidetur manifesta alieuatio accidentiū, & æstimatur declinatio: cum qua tamen mors sequitur propter fixationem materiæ in alio mēbro: exempla sicut angina mutat^r ad peripneumoniā: aut ad phrenitidem: & sicut cum colica permutatur ad paralyfim, & apoplexiam.

Quartus casus est, quādo morbi materia minoratur, & similiter morbus: sed uirtus ē cum hoc minoratur, sed æqualiter, aut forte plus: tunc est deuenire ad instās, in quo fere simul deficiat uirtus, & ægritudo. & ista apud Gal. 3. de crisi, & in lib. Sectarum. & apud Concl. differētia. 107. uocatur pugna cadmica: habuit. n. Cadmus rex Persarum filius Agenoris duos filios Teucron, & Polynicem, qui se mutuis uulneribus interfecerūt. sic in hoc casu uirtus, & morbus sese interficiunt. Quintus casus est qñ propter multum conatū uirtutis, uidentur accidentia remitti, & uirtus fortificari: sicut accidit illi, qui cū erigit caput, in syncope moris, & multoties ista accidit in febris apud mortem, propter ultimos conatus nature: quia infirmi se erigunt, rectū loquuntur, & post pusillū deficiunt. Et de hoc te cōmonefacit aphor. secundæ particulæ. Non sū rationem alieuatis oportet non credere. i. cōfidere. Sextus casus est, quādo ad aliquem morbū materia lem sequit^r alius morbus immaterialis: ut cū ad apostema renis declinans, & rupturā ad intestina sequitur ulcus, morbus tandem mortalis. Similiter cū ad peripneumoniā declinante ruptura sequitur & phthisis. sed omnes istæ sunt declinationes nō uere: quia non sunt cū pfecto dominio uirtutis supra morbum, causam eius, & accidentia eius cū fixatione, & constantia ipsius uirtutis, propterea nō facile salutem promittas nisi alieuatione perseverante, & postquā cognoueris esse ueram declinationem. Ad rationem in oppositū de declinatione uera particulari, & uera uniuersali, dicit quod similitudo nō est bona: illa. n. particularis fit a calido putredinali euaporate, cum qua potest extingui calor innatus, & etiam potest mori merito materiæ, quæ est sub forma causæ accidentis, cui uirtus nō dominat^r, sed dominetur materiei facienti paroxysmū.

Et nota quod licet sicut determinatum est nō possit mori æger in declinatione uera uniuersali merito illius ægritudinis, potest tñ mori merito alterius dispositionis, quæ illi ægritudini complicitur: Item potest mori propter inordinatum regimen in aliqua sex rerum nō naturalium, ut forte quia debilis surgit ad ascellam, & taliter surgēs syncopizat: quapropter esto certus, ubi uirtus sit debilis maxime, summopere oportet cauere omne hmōi regimen inordinatum: & hoc est quod dixit Aui. in textu, quod nō moritur æger in febre ipsa, nisi propter illud qd̄ dicemus secunda quarti de causa cōmuniter accidēte, tam in declinatione, quā in alijs tēporibus. Et prius

Prim
nihil

Natu
calor
roxym
tum
cipit
locat

Quo
in
clima
vnu
morbi
ægr.

Et principii quid est hora, qua calor naturalis praefocatur a materia submersa in membro, tādū donec nō appareat maturationi, aut diuersitati eius cōtrariae maturationi vestigiū.

In hac parte describit quatuor tpa suprascripta. & primo principii. secundo augmentum. tertio statū. quarto declinationem. secunda ibi. Et augmentū tertia ibi. Et status. quarta ibi. Et declinatio. prima in duas. nam primo facit sicut dictū est in secundo. ibi. Et principium quidem est inuentū remouet quoddā dubium. De prima parte describens principium dicit, quod est hora in qua calor innatus praefocatur a materia submersa in membro durās tādū, donec nō appareat maturationis, aut dispositionis contrariae maturationi vestigiū. manifestum. nam cum incipit apparere huiusmodi vestigiū manifestum incipit augmentum.

Principii
mplex.

Notandū primo qd principii caput tripliciter. qñq; p principii initiatu morbi, qñq; pro primis tribus dieb, & neutro istorū modorū hic describit principii. tertio mō accipit vt est vnū de quatuor tpbis morbi: & taliter sumptū hic describit. Notandū secūdo, qd calorem praefocari nō est nisi calorē cōstringi, & disponi ad extinctionē: qd fit fm plurimū pp materiā, & pprie grossā, & viscosā, aut multā, aut pppter vapores multos, grossos, & viscosos. hāc aut materia submersa in membro, quia tegit membrū, & forte implet ipsius porositates, pp quod tegumētū calidū actuale, & pprie spirituosum indiges pro sui cōseruatione vt euāctetur, iam pp materiā tegente, aut pp vapores cōstringitur, quia nō pōt dilatari sicut debet, & tēdit ad extinctionē sicut ignis sub multis lignis viridibus suffocatur: aut ē sub scutella positus. Et qñq; hāc pfectio est tanta, vt nō solū minuat calorē, sed destruat, propterea quandoq; accidit mors in principijs paroxysmorū.

Naturalis
calor i pa
roxysmo
rum prin
cipijs pre
focatur.

Et ex his apparet, quē fit dīa inter calorē extingui p viam suffocationis modo iā dictō, & calorē extingui p viā resolutionis pprii subiecti. Notandū tertio qd calor magis praefocatur in principio vti, & in principijs paroxysmorū: qd materia est magis grossa, & minus passa a calore. Cōtra, in principijs paroxysmorū status, calor magis praefocatur, quia frigus durat diutius qd in principijs paroxysmorū principij, ergo hāc notificatio magis cōuenit statui qd principio. Dicendū, qd in principijs paroxysmorū status multoties calor magis praefocatur, qd in principijs paroxysmorū principij vti, quia materia est pluris quātitatis, aut forte mouet ad mēbra maiori cū impetu. Sed intētio Aui. est, qd in principio magis praefocatur a materia rōne grossitiei suae, quā parū passa est a calido. Vnde reliquis existētibus paribus in principio, & statu, praeterquā parte grossitiei materiae, & suorū vaporū temp magis praefocaret calor in principio, qd in statu. Cōtra in tertianis puris materia est subtilior in principio qd in statu, quā digerit p ingrossationē: ergo calor magis praefocatur in statu in hmōi tertianis puris quā in principio. Rñdetur qd cōparādo materiā grossā ad subtilē magis praefocatur grossā quā subtilis: cū hoc tñ stat qd materia subtilis magis praefocatur qd mediocris: quia magis submergit in porositatib, mēbri. Notandū quarto, qd in principio pōt apparere vestigiū digōnis, aut dispositionis contrariae digestioni occultū, sicut exēplificat Gale. 3. de crisi. Cum vrina aliquāter rubescit, aut subtilis aliquāter ingrossatur, & hmōi vestigia digestionis occulta nō excludūt principia, sed solū manifesta, sicut cū apparet hypostasis. Notandū quinto fm Gentilē, qd hāc notificatio principij conuenit tā principio particulari, qd vniuersali. In vtriq; n. praefocatur calor a materia submersa in membro magis qd in alijs temporibus. Similiter ē tpe quietis principij merito causā antecederis magis praefocatur calor qd in quiete aliorū temporū.

Cōtra instat fm Gentilē, quia in principio particulari status vniuersalis apparet manifestū vestigiū digestionis cū tota materia sit manifesta digesta & pfecta. ergo hāc notificatio quantū ad partem illā nō conuenit principio particulari.

Rñdet ipse primo, qd hāc descriptio cōuenit principio particulari quantū ad primā particulā, sed quantū ad secundā cōuenit solum principio vniuersali, licet etiā prima conueniat principio vniuersali. Secunda responsio, qd etiā in principio particulari status licet materia sit digesta, motus tñ eius est suffocatiuus caloris, & conclusiuus, ita vt appareat in pulsu submersio, & in vrina subtilitas. Tertia responsio sibi pla-

cens, quod materia faciens paroxysmum in statu non est illa, quae est digesta, sed noua materia quae mouetur. Sed hāc responsio omnino est absurda, cum impossibile sit in statu esse aliam materiā, nisi quae digesta est, in statu. n. materia est summe digesta. Primae duae responsiones magis mihi placēt, licet credam intentionem Auicē. fuisse hic describere solum tēpora vniuersalia penes materiam, licet aliquae particulae cōueniant temporibus particularibus, & aliquae temporibus vniuersalibus penes accidentia.

Dubatur ppter quāsitū Gētilis, vtrū in principio vniuersali possint apparere signa manifesta digōnis, aut dispōnis cōtrariae digestioni. Et arguitur qd sic: nā in principio homo pōt mori, & possunt ēt in principio apparere signa mortis, licet pro tunc nō moriā. Similiter possunt in principio apparere signa salutis, sed hāc in morbis materialibus sumuntur a digestione materiae, aut a dispositione digestioni cōtraria: ergo quāsitio vera p parte affirmatiua. Et cōfirmat, nā in principio pōt vrina apparere nigra, aut viridis, quae ē certū signū mortis si sit perseverans, similiter in principio potest apparere vrina laudabilis febre incipiente a materia summe digesta. In oppositum est Auicē in diffinitione principij.

Pro solutione praemittit Gal. qd dispositionē esse digestioni contrariā pōt dupliciter intelligi, vno modo qd priuēt digestionē actū: & hāc dispositio pprie vocat cruditas tollēs tā digestionē qd dispositionē contrariā digestioni actū, licet non aptitudine. secundo modo pōt intelligi dispōne esse digestioni contrariā, quia priuēt digestionē actū, & aptitudinē, sicut est dispositio cholerae ziniar, aut materia herpetis, eltiomeni, carbunculi, & similia quae nullo modo possunt digeri. Quo praemisso ponit hāc pclusionē, licet in principio appareant signa cruditatis priuātis digestionē actū, & nō aptitudinē: licet ēt possint apparere signa occulta digestionis, & dispositionis cōtrariae. nō tñ est possibile in principio apparere signa manifesta digestionis, aut dispōnis cōtrariae. Prima pars patet cū morbi incipiāt vt plurimū a materia cruda. Secunda pars probat, quia de intentione Gal. 3. de crisi, signa digestionis, aut dispositionis contrariae occulta non separant principium ab augmento, sed solum manifesta. Tertia pars conclusionis est de mente Auicē. in diffinitione principij.

Ad argumēta aut in oppositum rñdetur, quod licet homo possit mori in principio quo ad alterationē materiae: & licet possint apparere signa certa salutis, & mortis in principio: ista tñ nō sumuntur a digestionē, aut putrefactionē materiae: sed multoties a quātitate materiae intēfione morbi virtutis debilitate & similibus, quibus medicus prudens iudicio rōnabili iudicabit morbiū esse mortalem: sicut e contra iudicabit salubrē ex dispositionib, cōtrarijs. Ad secūdū respōdet ipse, qd licet morbus incipiat cū vrina nigra aut viridi, ē tñ adhuc in principio. Nam quāuis illa sint manifesta signa dispositionis contrariae: illa tamen dispositio non est acquisita in materia merito caloris putredinalis agentis in materia tempore morbi, sed ante morbi, & hāc apparitio non excludit principium ab augmento. Augmentum aut huius morbi erit, qd praexistenti malitiae per actionem caloris putredinalis tēpore morbi noua addetur malitia. Sed instat ipse, pone qd morbus incipiat a materia ita maligna, vt nihil possit addi supra illam malitiā, tunc rñdet ipse, quod hic morbus habet solum principii quo ad malitiā, in quo principio morietur. Similiter rñdet de morbo incipiente a materia digesta. Sed cōtra, pono qd morbus incipiat a materia summe digesta, tunc per ipsum est in principio, & cū euacuabit hāc materia digesta, erit declinatio: ergo fiet trāsitus de extremo. f. de principio ad extremū. f. ad declinationem sine medio, quod est satis absurdū. Tutius itaq; est dicere sicut dictū fuit in quāstione de tēporibus morbi: qd hic morbus incipies a materia digesta incipit a statu, & quod nunquā praecessit principii, aut augmentum, & post ipsum statum sequetur declinatio. Similiter de morbo incipiente a materia summe maligna, qui incipit in statu in quo morietur, quem neq; praecessit aliud tempus, neq; sequetur. Vnde apud me tenenda est hāc conclusio: licet inchoante morbo possint apparere signa manifesta, immo completa digestionis, aut dispositionis contrariae digestioni: non tamen est possibile quod in principio appareant, nisi occulta signa digestionis, aut contrariae digestioni.

Hercul. de feb.

Et prin

18
Nullus est
morbus ab-
q; princi-
pio.

Et principium quid est inuentum in omni aegritudine: verum quandoque occultatur, sicut est eius occultatio in syncho, & epilepsia, et apoplexia: et quodque principium est occultum paucorum accidit, et aestimatur quod non sit principium in ea. Et similiter quodque in die primo febrium acutarum videtur nubes, & signum maturitatis, et aestimatur quod non sit ei principium, et non est ita.

Hic remouet dubium ostendens quod in omni morbo est principium, licet aliquando occultetur, dans tres modos quibus potest occultari. Primus modus quod principium est ita breue quod non est cognoscibile, sicut in syncho epacmatico qui post primam apparentem inuasionem preedit fere semper augendo: in hoc enim occultatur primum status, & declinatio: & sicut in syncho paracmatico, qui a prima manifesta inuasionem preedit declinatio occultatur, propter breuitatem principii, augmentum & status. Et in homotena, quae a prima manifesta inuasionem uniformiter se habet & fere tota est status, occultantur propter breuitatem principii, augmentum, & declinatio. Similiter dicendum est de paroxysmo apoplexie & epilepsie. Secundus modus est, quod morbus est paucorum accidentium aestimatur, non propter paruum lesionem, quod non sit principium: & propter hoc accidit in homine forti & non delicato: licet tamen in veritate habuerit principium sensibilibiter. Tercius modus quod in die prima febrium acutarum apparet in vrina nubes siue hypostasis, & alia signa maturitatis: quapropter aestimatur non habere principium, licet habuerit. Hae autem nubes aliquando est vera: quia forte morbus incepit a materia digesta, aut quia forte propter benignitatem materiae calidae acquisita est, aut tertio, quia haec nubes decisa est a materia non infecta, quae erat tpe sanitatis, sicut aliquando accidit in pestilentialibus. Aliquando autem non est vera hypostasis, sed quoddam flegma liquefactum simile hypostasi: inter quae duo est differentia: quia illud flegma ante finem horae petit fundum: hypostasis vero non ita cito descendit. Item hypostasis attinet cuidam reluctanti: sed non flegma.

Et augmentum quidem est hora, in qua commouetur caliditas innata ad resistendum materiei motu manifesto: & apparet signa digestionis, aut signa contraria digestionis.

In hac parte describit duplex augmentum, d. primum quod est hora in qua commouetur caliditas innata ad resistendum materiei motu manifesto. Secundum dictum est quod in hora augmentum apparent signa digestionis, aut dispositionis contrariae digestionis. Notandum circa primam partem, quod per caliditatem innatam debemus intelligere totum calorem in febre repertum, qui partim est naturalis, partim praeternaturalis. hic quidem totus calor, qui primo erat a materia praefocatus iam mouetur motu manifesto ad resistendum materiei ne praefocetur: & ad agendum in ipsam ad hunc finem ut digeratur: sicut ignis qui primo sub lignis viridibus suffocatur, iam spargitur & dilatatur ut ligna calefiat: sic est de calore nostro respectu materiae. si ergo calor iste taliter agitet materiam ut fiat in ipsa manifesta impressio, ratione cuius sunt apta sequi manifesta signa digestionis, vel contraria tunc est augmentum. Si autem diminute ipsam agitet, ut non sint apta sequi vestigia digestionis, aut dispositionis digoni contrariae, nisi occulta, tunc est principium de quo sermo praecessit. Notandum secundo, quod hic calor ab anima directus licet intendat digestionem materiae: non tamen semper materiam digerit. Si enim sit fortis & materia obediens, sequitur digonem intemperatam ab eo. Si autem sit debilis & materia multum resistens ratione quantitatis, aut ratione qualitatis male manifeste vel occulte: tunc sequitur dispositio contraria digestionis. Nec est credendum quod ille calor semper resistat dispositioni male in materia a calore putredinali inducenda: immo plerumque accelerat ipsius inductionem materiae calefaciendo.

Status est
hora pug-
nae, & iudicij.

Et status quidem est hora, in qua vehemens est pugna inter naturam & materiam: et apparet victoria vnius amborum eorum super aliam, & est hora pugnae.

In parte praesenti notificat statum, & habet duas partes. In prima describit statum. In secunda ibi. Et eius spatium declarat tempus durationis eius. In prima parte describit statum dicit tria. Primum est quod status est hora in qua fit vehemens pugna inter naturam & materiam. Secundum quod in hac pugna apparet victoria vnius amborum super alterum. scilicet naturae supra materiam aut e contra. Tertium quod est hora pugnae. Circa primam partem

notandum quod vehemens pugna inter naturam & materiam accidit ex resistentia materiae ad naturam, sicut in ceteris transmutationibus, & motibus mere naturalibus, qui omnes sunt successiuus & fiunt in tempore propter resistentiam passivam ad agens. Deducta enim resistentia transmutans ageret in non tempore: haec autem pugna est maior in statu quam in alijs temporibus: licet in quocumque tempore sit aliqua pugna inter naturam & materiam: sed non vehemens sicut in statu.

Contra in augmento multoties est maior pugna quam in statu eiusdem morbi: ut quoniam materia in statu est pauca: quia in temporibus praecedentibus est semper parte expulsa: tunc enim in statu paroxysmi sunt remissiores & minus durantes quam in augmento & postea sequens minor pugna. Ad hoc dicunt aliqui, quod status hic descriptus est solum morborum in quibus coeidunt tria penes alterationem materiae, & accidia: & isti sunt morbi referuantes materiam ad vnam criticam expulsiorem. In alijs enim non est incoueniens pugna esse maior in augmento & principio quo ad digestionem: & plerumque includat principium, augmentum, & statum, quo ad accidia: & status quo ad digestionem non includat in illis nisi declinationem quo ad accidia: sicut in pleuritide, & in omnibus morbis materialibus, in quibus materia in pluribus vicibus in principio & augmento est expulsa. Verum tamen hanc rationem oportet dicere hanc descriptionem non competere cuiusque statui vni penes materiam. Aliter ergo de quod aliorum paritate supposita, praecipue ex parte quantitatis materiae maior est pugna in statu quam in augmento: quia materia in statu habet omnem digestionem & putrefactionem quam recipit in augmento & postea sequens est apta magis stimulare virtutem quam in augmento. Et praecipue hoc est verum apud tenentes digestionem & putrefactionem simul intemperi. Et est et in statu maior agitatio materiae non solum ex parte alterationis: sed et motus localis, cum in statu magis quam in temporibus praecedentibus fiat commotio antecedens crisin, per quam separatur iuuuatiua a nocitiua. Et tertio est in statu fit pugna critica, per quam materia expellitur ad extra, aut permittitur: haec enim omnia licet aliquando possint accidere in augmento: non tamen sunt de ratione augmenti. Contra, sequitur quod in declinatione est tantum pugna quanta est in statu: cum habeat omnem digestionem & putrefactionem quam habebat materia in statu: & cum hoc materia localiter mouetur & expellitur. Respondetur quod licet in multis sit paritas: tamen in hoc est differentia quod in ratione declinationis includitur quod materia sit paucificata respectu eius quod erat in statu: non autem hoc includitur in ratione status respectu augmenti. Secundo insit contra descriptionem: quia motus digestionis & dispositionis contrariae digestionis sunt velociore in augmento quam in statu: cum magna pars digonis aut putrefactionis accipitur in augmento: parua autem in statu. In statu enim fit solum complementum digestionis aut dispositionis contrariae, quare valde parum intendit. Ad hoc respondetur quod quantumcumque hoc assumptum sit verum & conueniens diffinitioni augmenti: tamen negatur consequentia, propter tres causas dictas statim quae faciunt maiorem esse agitationem, & maiorem pugnam in statu quam in augmento. Circa enim dictum est notandum, quod post hanc vehementem pugnam in statu apparet diuinitas aut naturae supra materiam cum apparent signa completae digestionis sumpta maxime ex vrina: aut apparet diuinitas materiae supra naturam cum apparent signa completae dispositionis digestionis contrariae. Circa tertium dictum notandum quod status est hora pugnae. Criticae sunt enim crises maxime in statu, tum quia virtus est multum irritata: tum quia materia est summe digesta: & sic parata expulsi, aut summe maligna virtute facile oppressura. In hac ergo particula vltima diffinitionis loquitur de pugna critica: sed in prima particula: cum dixit quia est vehemens pugna, loquitur de pugna non critica.

Et eius spatium est in habentibus paroxysmos acutos, paroxysmus vnus: & non cognoscitur, nisi per illum qui sequitur ipsum, aut duo paroxysmi: & cognoscitur in tertio eius: ideo quod non addit super illos ambos in pluribus, nisi in aegritudinibus macronosis. fortasse enim assimilantur paroxysmi plures in omnibus iudicijs suis. Et illic apud statum completur vestigium digestionis, aut contrarij eius.

In hac parte declarat quod sit spatium status, & quomodo cognoscitur. & tria dicit. Primum quod status in morbis habentibus paroxysmos acutos, id est in morbis valde acutis est vnus paroxysmus: aut ad plus duo paroxysmi: sed in aegritudinibus macro-

Morbi ha-
nus & per
cognoscitur

macronoxijs. i. lōgi t pīs possunt esse valde plures paroxysmi status, qui vel erunt similes in oībus iudicijs suis. s. in longitūdine, intensiōe, & lāxione operatiōnū & similibus. secundo dicit q̄ status non cognoscitur nisi per paroxysmū sequentē. Si. n. paroxysmus sequens sit valde remissus tunc præcedēs omnino similes fuerūt status. Tercio dicit q̄ in statu cōpletur vestigiū digestiōis aut dispositiōis ei contrariæ. Cōtra fm dictū est sentētia Gal. i. apho. cō. 7. & primo de crisi dicentis q̄ status cognoscitur antequā sit, & q̄n est præsens. Præterea. Cū omnis dicta ordinet in relatione ad statū quō non præcognito statu pōt medicus ægrum dīxare. Respondetur q̄ iudicio coniecturatiōe, & æstimatione veritati propinqua cognoscit status antequā sit: & multo magis cū est præsens: quæ cognitio sumit ex natura morbi, quantitate materiæ, qualitate ipsius, tpe, & virtutis cōstātia, vel debilitate, & cæteris de quibus in sequenti cap. cū sciētia certa nō cognoscatur status nisi cū præterijt per paroxysmū sequentem. Ex tercio dicto collige, q̄ digestiō & similiter cōtraria dispositiō intendunt in statu. dicit enim q̄ cōpletur vestigiū digestiōis, aut sui cōtrarij in statu. Et hoc idē sentit Gal. i. apho. cō. 12. & primo de crisi. licet quidē fm verba Auer. 3. colliget dicētis q̄ cum cessat digestiō, aut putrefactiō tunc est status. quasi dicat q̄ in statu materia nō digerit, neq; putrefcit: sed omnis talis trāsmutatio fit in augmēto, glossandus est q̄ nō ita manifeste, pcedit digestiō, aut putrefactiō in statu, sicut i augmēto.

Et declinatio quidē est hora, in qua calor innatus iam dominatur materiæ, & vincit eam & existit in congregationis eius separatione. s. rei post rem: & tunc alieniatur caliditas caloris occulti: & expellitur ad extremitates donec resoluatur: & multoties ingrossatur.

In parte præsentī describit declinatiōē. & dicit quatuor. primo quod declinatio est hora, in qua calor innatus tā dominatur materiæ & vincit eā. secundo dicit quod existit in separatione cōgregationis eius. s. rei post rem. i. partis post partem. tertio dicit quod phāc expulsiōē alieniatur caliditas occulti. i. partiū occultarū intrinsecarū, & expellit ad extremitates. s. pars materiæ & caliditas. Vltimo dicit quod hæc declinatio durat donec resoluatur: & destruitur caliditas, aut donec resoluatur. i. totaliter expellit materiā, siue sensibilibiter, siue insensibilibiter: & multoties ingrossatur. i. apostematut aliqd membrū materiā ad illud membrū critice pmutata: aut ingrossatur. s. materiā q̄n resolutis partibus subilius remanet cineritiū: qd non est amplius vehiculū caloris putredinalis. & hæc maxime accidit q̄n materiā est difformis ita vt habeat partē subtilē, & partem grossā: s. n. esset uniformiter subtilis tota resoluatur. Circa primū dictū est notandū: quod licet in statu salubri natura dominetur materiæ quantū ad digestiōē & separationē nocitiū a iuuatiū: tñ in declinatione dominatur materiæ magis quā in statu, & alijs t pibus quantū ad expulsiōē materiæ ad extra corpus, vel saltē pmutatio eam a loco in quo est ad aliqd mēbrū: quantūcūq; n. in alijs t pibus possit fieri materiæ expulsiō & pmutatio: hoc tñ fit plus proportionaliter in declinatione quā in aliquo tēporū præcedentiū. Circa secundū nota, quod fit expulsiō materiæ per partē post partē: quia expellitur nocitiū & remanet iuuatiū in crisi laudabili, quæ est in declinatione ad differentiā motus symphomatici, qui pōt esse in quocūq; tpe alio, cum quo quasi subito expellitur iuuatiū & nocitiū: & ideo in declinatione vera illa expulsiō fit cū bona ægri tolerantia & conferentia: nō sic in alijs t pibus. Circa tertiū nota, quod licet alieniatur caliditas tā partiū intrinsecarū, quā extrinsecarū: tñ plus proportionabiliter alieniatur caliditas partiū intrinsecarū a quib⁹ materiā expellit, cū de ipsa forte aliquid ad partes extrinsecas expellat. Vltimo nota duplicē crīsim accidentem in declinatione frequētius quā in alijs temporibus, vnam euacuatiōis, alteram permutatiōis.

Pro declaratione descriptionis horum temporū dubitatur, vtrum hæc descriptiones sint temporū vniuersaliū aut particularium. Et si vniuersaliū an ipsorū distinctiōnē penes alterationem materiæ, an ipsorū vniuersaliū distinctiōnē penes morbi essentia, & accidentia. In qua quæstione tenenda est hæc cōclusio, quod intentio Aui. fuit hic diffinire tpa vniuersalia febrium penes alterationem materiæ distincta: & sic

videbis omnem particulā in his descriptionibus posita cōuenire tēporibus vniuersalib⁹ penes materiā distinctis. Nō autē intentio sua fuit diffinire tempora particularia cū eorum diffinitionem ponat in sequenti cap. quauis aliquæ particulæ in his diffinitionibus posite eis possint adaptari: nec etiā in tentio sua fuit diffinire tempora vniuersalia penes morbi essentiam, & accidentia cum has diffinitiones posuerit secundā primi, cap. vij. quæ diffinitiones ibidem posite sunt communes febribus, & omnibus morbis.

Et status quidem diuersificantur in ægritudinibus. ægritudinum enim valde acutarum longinquior status est vsque ad quatuor dies: & febres ephemeræ sunt de hac summa: verūtā tē ipsæ non numerantur acutæ: quoniam non sufficit in acuitate ægritudinis, vt sit status eius primus: immo sit de ægritudinibus habētibus timorem. Et sequuntur eas febres acutæ absolutæ non valde: & sunt illæ, quarum status peruenit vsq; ad quatuordecim dies: et quod est supra id.

In parte præsentī Aui. ponit quatuor cā. cōpletius huius doctrinæ de tēporibus morbi. Et sic posset diuidi in quatuor partes. secunda ibi. & Et cognitio quidem ægritudinum. tertia ibi. & Et plures quidē febriū. 3. quarta ibi. & Et febres quidē diuersificantur. 3. Primus canō est, quod status diuersificantur in ægritudinibus quantū ad p pinqritatem & longinquitatē. Aegritudinū. n. valde acutarū quas Gal. appellat acutas in ultimo. prima particula aphorismorū. status p pinqrior est vsq; ad quatuor dies. huius autē tā citæ terminationis causa est, q̄ natura nequit tā fortes motus tolerare nisi paruo tpe. Est. n. necessariū ut natura cito vincat aut vincatur: & ephemeræ quantū ad hāc p pinqritatem, sunt ex hoc numero. terminantur. n. in quatuor diebus, & proprie ephemeræ ex apostemate & nauseatiua satietate: non tñ dicuntur acutæ, cū nō sit in eis scuitas accidentiū, quæ præter breuē terminationē requirit ad hoc vt ægritudo dicatur acuta. Similiter diceretur de tertiana pura duorū aut trium paroxysmorum. Sunt in secundo loco aliquæ ægritudines absolutæ acutæ dīstinguēdo eas cōtra peracutas: & istarū quædam sunt quarum status est. 14. dierum. Aliæ autem vocantur acutæ tropicæ. i. conuersiue, quarum status est a 14. vsque ad 40. supplete vos. Aliæ sunt chronicæ, quarum status est supra 40.

Et cognitio quidem ægritudinū acutarū in ordinibus suis, et chronicarum est iuuatiua in regimine cibi ægri secundum quod dicemus in sequentibus.

Prima aphorism. aphor. 7. & 9.

Secundus canon est, quod cognitio ægritudinum acutarū, & chronicarū in ordinibus suis. i. tēporibus suis est iuuatiua in regimine cibi, secundum quod dicitur in capitulo de regimine febricitantium. medicus namq; ordinat dietā in comparatione ad statum. Si enim status est longinquus aliorum paritate supposita ordinat dietā grossiorem. Si vero propinquus subtiliorem: & quanto magis accedit ad statum: quantum est merito status non sumendo indicationem a repletionē, nec ab alia re, tanto ordinat dietā subtiliorem.

Et plures quidem febrium complēt principium et augmentum et statum in paroxysmo vno: et faciunt paroxysmum aliū declinando.

Tertius canon est. quod plures febres complēt principium, augmentum, & statū in uno paroxysmo: deinde faciunt fm paroxysmum pertinetem declinationi: immo etiā quod plus est plures febres tertianæ, quartanæ, & quotidianæ complentur in vno paroxysmo. Et dicuntur tertianæ, quartanæ, & quotidianæ, merito materiæ a qua pendent aptæ paroxysmæ huiusmodi periodis.

Et febres quidem diuersificantur in his temporibus. Et de eis quidem sunt quarum augmentum prolongatur: et de eis sunt quarum declinatio prolongatur.

Quartus canō est, quod febres diuersificantur in t pibus penes longitūdine, aut breuitatem vnius t pīs in comparatione ad alia. Sunt. n. quædā in quibus augmentum prolongatur: & quædā in quibus declinatio est longa in comparatione ad alia tēpora. Et tu dic similiter de statu & principio. Harum autē

Hercul. de feb. b 2 diuer-

diuersitatem causa diffuse perquiretur inferius in cap. intitulato de rebus, in quarum quibusdam conueniunt febres, & in quibusdam differunt.

De cognitione horarum vniuersalium, Cap. III.

Cognitio horarum ægritudinis vniuersalium, quandoq; est ex specie ægritudinis. nam spasmus siccus, & epilepsia, & apoplexia, & squinatia sunt ex acutis valde: & tertiana pura, & caufon de acutis non valde: & quartana & paralyfis de macronosis.

Postq; Auic. in præcedenti cap. notificauit tpa ægritudinū, & pprie febriū quantū ad eorū quiditates. hic docet cognoscere hmoi tpa, & maxime statū vsem iuxta rubricā: quia fm ipsius exigentiā est diata vñs ordinanda, vt est apud Gale. 1. apho. & i. de crisi. Sed quia et variāda est diata particularis fm exigentiā temporū particulariū docuit Auic. in præfenti cap. nō solum cognoscere tpa vniuersalia, sed et particularia. habet igit hoc capm duas partes. In prima docet cognoscere tpa vñs. In scda ibi. Cognitio aut horarū particularium docet cognoscere tpa particularia describēdo. Prima pars diuiditur in duas. nā in prima docet cognoscere tpa vñs, & pprie statū p signa præapparētia. In scda parte ibi. Et qñq; cognoscit ex dispōne euacuationū docet cognoscere hmoi tēpora p signa post apparētia. prima pars iterū diuidit in plures partes, fm q plures sunt maneries signorū præapparētū. partes vero patebūt discurrendo p textū. Pro cuius notitia sciēdū q signa illa dicunt præapparētia, quē fm plurimū præapparēt in principio ægritudinis. Sed illa dicunt post apparētia, quā fm plurimū nō apparēt in principio ægritudinis. Exemplū secundū, sicut euacuatio, & digestio. In prima parte docet Auic. cognoscere tpa vñs, & pprie statū ex specie ægritudinis. Nā spasmus siccus. i. de inanitione, & epilepsia vñs paroxysmi, & apoplexia, & squinatia sunt ægritudines valde acutē in quatuor diebus termināde: quarū status est valde ppinguus. Sed tertiana pura ppingua & caufon sunt ex acutis nō valde, quarū terminatio est iter. 4. & 14. sed quartana, & paralyfis sunt ex macronosis. i. valde lōgis, quarū status est longinquus. Notandū circa hāc partē, q licet hęc notitia sumpta ex spē ægritudinis valde iuuat medicū in cognoscēdo lōgitudinē, aut breuitatē ægritudinis: & cōsequēter vñs status sit longinquus, aut ppinguus vel medius: tñ hęc nō est certa notitia, nec limitata fm spēs ægritudinū. nā quartana ponitur inter chronicas: & tñ qñq; quartana in tribus aut quatuor paroxysmis finit. Similiter qñq; vidi paralyfim in septē diebus liberatā: & similiter multoties vidi tertianā vñs paroxysmi. Præterea esto q oēs phlegmaticæ aut plures sint chronicæ: maxime tñ est differētia inter durationes earū: & cōsequēter in ppinguitate & lōginitate status earū: quare hęc notitia nō est oīno limitata nec certa: sed ipsa cū alijs multum iuuat medicū in cognoscēdo ppinguitatem aut distantia status. Et quia exēpla hic posita sunt æqualiter dubia: ideo declaratiōe indigēt. primo spasmus siccus particularis pōt esse cōternus patienti: quia nec interficit nec liberari pōt: vtpote spasmus digiti combusti: sed spasmus siccus vñs iam factus est ægritudo p acuta occidēs infra quartū: & de hoc est sermo hic. Spasmus tñ humidus fm plurimū est magis acutus frequēter occidēs in die naturali pp nocumētū in anhelitu. Tenendū tñ est q spasmus siccus æque intēsus cū spasmō humido citius interficiat, cū æq; bene impediāt anhelitū sicut humidus: & cū hoc in sicco est virtus magis debilis per essentiā. Epilepsia quoq; quantū ad totā sui cōsistentiā est ægritudo chronica: nec pōt dici, q hic Auic. intelligat de paroxysmo vno epilepsie, cū hic nō declarat tpa particularia, sed vñs. Est ergo dicendū q hic loquit de epilepsia habēte vñcū paroxysmū. Apoplexia autē est ægritudo acuta valde: nō quia cito terminet ad mortē, aut ad salutē: sed quia aut terminat ad mortē, aut definit apoplexia cū pmutet ad paralyfim. Vel dicat q intelligit hic de forti apoplexia, quæ semp cito ad mortē terminat in quarta vel infra: maxime squinatia anhelitū impediēs, quæ fit in musculis epiglottis maxime intrinsecis: hæc. n. fm plurimū occidit circa quartā: imo frequēter in prima die naturali. squinatia autē quæ fuit in musculis meri intrinsecis, aut extrinsecis aliqñ trāscendit quartā, & nō sunt semp ex acutis. Tertiana aut pura

ponit inter acutas ualde, si sit cōtinua: quia habet utraq; pditiones. Est. n. feuiorū accidentiū & terminat inter quartā & septimā. Si aut sit interpolata numerat inter acutas absolute, quantū ad terminationē: non quantū ad feuitatē accidentiū. Caufon aut quæ pendet a cholera aut flegmate falso peccate, aut in uenis totius, aut in locis cordi propinquis communitur terminatur inter quartū, & decimum quartum.

Et quādoq; ex motu ægritudinis. nā si paroxysmi sunt breues significāt q status est propinquus: sicut tertiana pura. ips. n. paroxysmorū eius est ex tribus horis vsq; ad quatuordecim horas. et si sint plixi, significāt q materia est grossa, et status lōginquus, sicut in tertiana nō pura. Et si non fuerit illic paroxysmi: immo materia eius fuerit acuta sicut synochi: tunc ægritudo erit acuta. Et si fuerit signa eius signa materie frigida grossa, aut declinās ad grossitudinem: tunc ægritudo erit non acuta. Et si remanserint cum dispositione sua tunc ægritudo non erit illius acuitatis.

In hac secūda parte ponit secundā maneriē signorū sumptā a motu ægritudinis. Et dicit quinq;. Primū q si paroxysmi sint breues, significāt q status est ppinguus: & q ægritudo est breuis: sicut in tertiana pura: tempus. n. paroxysmorū eius est ex tribus horis vsq; ad 14. Si uero paroxysmi sunt prolixī, significāt q materia est grossa, aut multa, & cōsequēter ægritudo est longa, & status est lōginquus, sicut tertiana nō pura, paroxysmi. n. ipsius durat vsq; ad xxx. horas, & supra interdū.

Tertiū dictū, quod si in aliqua febre nō fuerint paroxysmi: tunc debemus cōsiderare materiā. Si. n. fuerit acuta, & calida, & subtilis, sicut materia synochi. i. febris sanguinea: tunc ægritudo erit acuta termināda a quatuor vsq; ad quatuordecim. Quartū dictū, quod si adfint signa frigida & grossa materie aut declinantis ad grossitudinem: tunc ægritudo erit nō acuta. s. absolute. erit. n. tropica, sed secundū plurimū chonica ultra 40. terminanda. Quintū dictū est, quod si ægritudo remanserit cum dispositione sua, quia sit continua, in qua non sint signa materie acutæ, neq; materie frigida grossa: sed supplete uos signa materie mediocritas: tunc non erit illius acuitatis, cuius acuitatis est synochus, neque ita longa, sicut continua pendens a materia frigida & grossa.

Dubitatur circa duo prima dicta: utrū paroxysmi breues significēt morbū breuē, & cōsequēter statū esse propinquum.

Et similiter econtra significēt paroxysmi lōgi. Et arguit q non. nā paroxysmi epilepsie sunt ualde breues, & breuiorē quā paroxysmi tertianæ. cū tñ ipsa sit longissima. est. n. cōsequēter coacterna parietī. Et cōfirmat, quia apoplexia est breuis fm plurimū ante quartū termināda, paroxysmus tñ eius ē longior quā paroxysmus epilepsie. Secūdo. febres existēs in principio est longior quā ipsamet existēs in statu: cū tñ in principio paroxysmi sint breues: in statu uero longiores. Forte dicit quod intētio Aui. nō est cōparare eandē ægritudinem ad seipm fm diuersas ægritudines. Cōtra accipiamus unā aīam ægritudinem, cuius totalis materia ab ipso initio sit ita disposita, sicut materia in statu alterius ægritudinis: & certū est quod hæc secūda erit breuior terminatiōis, & habebit paroxysmos longiores. Tertiū sit. a. febris pendens a materia difformi, cuius una pars sit subtilis, & alia grossa: & sit. b. febris pendens a materia uniformiter grossa, sicut est materia. a. sed minoris quantitatē. Et sequit quod paroxysmi. a. dependentes a materia subtili erūt breuiorē quā paroxysmi. b. & tñ. a. erit longior b. ut patet ex casu. Quarto. possibile est propter subtilitatem materie naturā totā materiā simul expellere quē tñ faciet unum paroxysmū, cū tñ ipsa sit brevis sima. Ultimo. paroxysmi cōtinuari sunt longiores quā paroxysmi interpolatū: cū tñ continuæ febres sint breuiorē interpolatis, ut est apud Gale. 3. de crisi. cap. 3. ergo longitudo paroxysmorū nō significat ægritudinis longitudinem. igitur &c. In oppositū est Auic. in parte præfenti.

Pro solutione quēstionis præmittēdū quod uarietas paroxysmorū, & ægritudinum quæ sunt in humano corpore puenit ex tribus causis, primo ex uaria dispositione membrorū mittentiū & recipientiū, secundo ex uaria dispositione materie, tertio ex his quæ utriusq; causis iam dictis superueniunt. ex parte quidē membrorū mittentiū sit magna uariatio in paroxysmis,

aphorismi morbi aphor. 12.

spasmus multiplex

Primo ppho. aphor. 12.

Utrū breues paroxysmi sint morbi breues.

Tertio sit. a. febris pendens a materia difformi.

paroxysmis, & ægritudinibus fm potentiâ eorû, uel debilitatem. Nam si membrû est potens in expellendo expellit multâ quantitatē materiæ in una uice, aut ad aliquod corporis membrû, aut ad extra corpus, sicut cōtingit in stomacho forti, qui unica uice multû euomit, & debilis, parû. Similiter cerebrû apoplecticû forte expellit materiam multam ad neruos ut se deoneret. debile autem non sic. & similiter hæpar, aut membra fortia intrinseca expellerent una uice multâ materiâ ad extra uenas facturâ paroxysmos longos. & si debilis sit nō tantam poterit expellere. Et similiter si membrû recipiens fuerit forte non tantum recipiet: debile aut recipiet plus. Similiter est diuersitas ex parte membrorû, postquam materiâ receperunt: fortia enim facillime materiâ expellunt sensibilitate aut insensibilitate. similiter habentia vias latas facilius expellunt quâm habentia ipsas angustias. unde in hominibus latiorû pororû citius paroxysmi terminantur quâm in habentibus poros strictos. Tertio contingit hmoi diuersitas propter fortio-rem conatum virtutis ad expellendû materiâ receptâ, qui conatus potest provenire ex duobus: aut ex nimia sensibilitate, propterea in choleris, & corporibus siccis tantum paroxysmi citius terminantur. natura enim propter sensibilitatē magis irritata est ad materiæ expulsiōem. Secundo provenit hic conatus ex parte nobilitatis læsæ actionis, & propter hanc causam cerebrû apoplecticum cito expellit materiâ apoplexiæ ad neruos, non sufferens tantam læsionē. Secundo principaliter provenit hæc diuersitas paroxysmorû & ægritudinum in sua duratione ex parte dispositionis materiæ, quia si multa sit, aut grossa, aut viscosa, aut per aliquam qualitatem manifestam, vel occultam virtuti inimica opprimit ipsam est causa longitudinis paroxysmorû, & ægritudinû. Si vero habeat contrarias dispositiones est causa breuitatis, & proprie si sit digesta. Tertia causa principalis huius diuersitatis ex parte rerum extrinsecarum respectu istarum duarum causarum, quæ sunt magis principales est hæc. Certum enim est, qd complexio calida, regio calida, tempus calidum, & similia abbreviât ægritudines & paroxysmos, & cōtraria prolongât. His ita præmissis sit hæc cōclusio responsua ad quesitû de intentione Auic. in parte præsentis, qd omni paritate supposita præterquâ ex parte materiæ multæ grossæ viscosæ, aut modis contrariis conditionatæ breuitas paroxysmorû fm plurimû significat breuitatē ægritudinis. & e contra longitudo paroxysmorû significat longitudinem ægritudinis. probatur, nam si paroxysmi sunt breues, significat qd materia est pauca, aut subtilis, & e contra, si longi significant qd sit grossa, aut viscosa, aut multa. & similiter debet esse disposita materia, quæ est sub forma causæ accidentis, sicut est materia paroxysmalis. ergo paroxysmi breues significat breuitatem ægritudinis, & longi longitudinem secundum plurimum.

Ad rationes in oppositum. Ad primam de epilepsia dicit, qd non est intentio Auic. comparare epilepsiam ad feb. sed intentio sua in his signis est comparare adinuicem ægritudines eiusdem speciei. Unde consequenter dico qd epilepsia habet paroxysmos breues est breuior quâm habet paroxysmos longos. Et ad confirmationem de apoplexia quæ est brevis, & tamen habet paroxysmum longum in comparatione ad epilepsiam, dicitur qd nō seruatur paritas in situ materiæ. Est enim materia in apoplexia contenta fm plurimum eius in secundo & ultimo uentriculo cerebri. sed materia epilepsiz magis in anteriori uentriculo: quare materia apoplexiæ permutatur ad nuchâ. nam quia multa & grossa non potest faciliter resolui, aut alio modo ad extra expelli: sicut materia epilepsiz quæ est paucior, & subtilior. Ad secundû dicitur qd non seruatur paritas in statu enim est materia magis digesta, quâm in principio, quapropter paroxysmi sunt longiores, cum sit magis parata ut expellatur de uenis ad extra uenas. Ad tertiâ de materia difformi dicit illud concludere propterea in conclusione dictû fuit fm plurimû: & similiter rîdet. Ad quartû, neq; de hoc miret aliquis. unû. n. signû non sufficit ad significandû longitudinē, aut breuitatē ægritudinis, sed oia tredecim, de quibus agit in præsentis cap. sunt adinuicem cōparanda, ut defectus in uno suppleat defectû alterius. Ad ultimâ dicitur, qd cum cōparantur quartana, cōtinua, & tertiana interpolata nō seruatur paritas ex parte situs materiæ cum in continuis causa cōiuncta paroxysmi sit ad intra uenas, sed in interpolata

tis extra uenas. Sed si cōparentur tertianæ cōtinuæ adinuicē, aut duæ interpolatæ adinuicem illæ, quarû paroxysmi erunt breuiiores abbreviabuntur, & quarû longiores elongabuntur. Ultimo solet quæri an continua sit breuior interpolata. Ad quod dicitur quod cōtinua ad totam interpolatâ comparata est breuior, ut uult Gale. 4. particula aphor. apho. illo. tertiana pura in septem periodis iudicatur longissima. Sed si comparetur ad totum tempus afflictionis in interpolatis certum est quod illud est maius. s. tempus afflictionis continuæ, quâm interpolatæ aliorum paritate supposita.

Et quandoque est ex virtute ægri, cui velociter aduenit debilitas: quare est ægritudo acuta: aut non apparet illud, & est ægritudo non acuta.

In hac tertia parte docet cognoscere morbi longitudinem ex uirtute. nâ si uirtuti aduenit debilitas significat, qd ægritudo est acuta. i. brevis terminationis. Si aut ei nō accidat debilitas. s. notabilis: tunc ægritudo est nō acuta. i. nō brevis terminationis. Notandum primo qd uirtutē debilem arguimus ex operationibus, cû ipsa non est bene potens ad illas perficiendas & secûdo ex pauca resistentia causis alterantibus. Notandum secundo de intentione Auic. secûda primi. uirtutē ex tribus debilitari, aut propter nocumētum in mēbro: sicut cû est læsa sua cōplexio, cōpositio, aut vnitas. secûdo pp nocumētum in spiritib⁹, sicut cû sunt pauci, aut aliqua mala qualitate infecti manifesta, vel occulta, sicut est venenositas. tertio debilitat pp defectû in ipsa uirtute. i. in ipsa aia, cum est distracta per multiplices, & fortes operationes. sic. n. præter modû vacans operationibus aialibus debilitatur fm operationes naturales, & absq; hoc qd spiritus membrorû naturaliu resoluant, aut cōuertantur ad mēbra animalia: immo solû quia aia nō applicat ad illas operationes peragendas. Sic. n. intēti fortibus imaginationibus delata sub oculis non videmus. 2. de aia. Ad propositum cû dicit hic Auic. qd debilitas uirtutis significat morbū breuē intelligitur de quacûq; debilitate: sed potissime de prima & secunda. Gentilis & Marsilius reddētes rationē huius passus dicunt, qd in morbo mortali uirtutis debilitas est signû breuitatis: & uirtutis fortitudo signû longitudinis morbi: quia in morbo mortali necesse est uirtutē debilem citius succubere quâm uirtutē fortē: sed in morbo salubri est cōtrariû. nâ uirtus debilis significat longitudinē morbi salubris, & uirtus fortis significat breuitatē cû maiore proportionē habeat uirtus fortis supra morbū quâm debilis. quare citius ad salutē uirtus fortis terminabit morbū salubre quâm uirtus debilis. & hanc dicunt esse intentionem Gal. ult. cap. secundi de differentiis febrilium, cû dicit. qd uirtus debilis significat longitudinē ægritudinis. s. salubris. & hoc mō auctores istos apparēter aduerfantes cōcordât. Sed licet dicta sua sint uera, ut dicit Vgo Senensis: tñ non sunt ad mentē Auic. in parte præsentis. hic enim ut patet in textu, loquitur de debilitate adueniente merito morbi: sed hæc debilitas adueniēs merito morbi absolute significat breuitatē morbi, siue sit salubris, siue sit mortalis. Nam si morbus sit salubris & adueniat uelociter debilitas ex morbo, oportet plus proportionabiliter debilitari, qd uirtutē. & sic de necessitate ad salutē terminabitur, quâuis in hoc casu uirtute existēte forti citius ad salutē terminaretur. si uero morbus sit mortalis res clara est: cum maiorem proportionem habeat morbus supra uirtutem debilem quâm supra fortem. ergo generaliter debilitas uirtutis accidens ex morbo est signum breuitatis morbi. Sed si uirtus in morbo remaneat fortis, & morbus sit mortalis de necessitate plon- gabitur: quia licet morbus ille mortalis habeat proportionem maioris inæqualitatis supra uirtutem: illa tamen parua est: quia uirtus non debilitatur. Si autem morbus sit salubris uelocius aut siccias ad salutem terminabitur secundum uariâ proportionem uirtutis ad morbum.

Et quandoque est ex ætate & tēpore, nam in tēpore calido et ætate calida festinat status ægritudinum: & in tēporibus frigidis, & ætatibus frigidis tardatur status ægritudinum: & similiter est dispositio regionum.

In hac quarta parte Auic. ponit quartam, quintam, & sextam maneriem signorum longitudinis, aut breuitatis in morbo dicens, quod hoc cognoscitur ex ætate, & tempore anni.

Hercul. de feb. b 3 1. an

An feb. cōtinua sit breuior interpolata.

Virtus debilis unde noiscatur, & ex quibus debilitatur.

timor
no aplo
fimo. 12.

si bre
i parox
sini bre
no mor
no tunc
se.

si bre
i parox
sini bre
no mor
no tunc
se.

Nam in tempore calido, & ætate calida festinat status ægritudinum: & sic ægritudo abbreviatur: sed in temporibus & ætatibus frigidis, sicut senium, & hyems tardatur status, & sic ægritudo prolongatur. Et idem iudicium est de regione calida, & frigida. Tu vero potes addere complexionem calidam, & frigidam quæ similiter significat sicut iam dicta causa est. quia in ætate, tempore, regione, ac complexione frigidis multiplicatur humores grossi, frigidi, & viscosi qui faciunt ægritudinem longam. Item pori, & alij ductus cōstringuntur, & virtus debilitatur. expulsiua: sed in his calidis multiplicantur humores calidi, subtilis, pori, & ductus aperiunt, virtus expulsiua fortificatur, & irritatur: & cū hoc cōtinua sit humorum resolutio, quare ægritudines abbreviantur. Contra. virtus est fortior tēpore frigido quā tēpore calido iuxta aphorismū primū particulā. vētres vere & hyeme. ergo morbi salubres erunt longiores tēpore calido quā tempore frigido. Ad hoc dicitur, q ratio procederet si cetera essent paria. sed est magna disparitas. Nam tēpus calidum aperit poros, prouocat sudores, subliat, resoluat, paucificat, quare morbi salubres citius ad salutem terminantur: hæc enim plus promouet quā fortitudo virtutis in hyeme. etiam morbi mortales citius ad mortē terminantur tēpore calido, quā frigido: quia adsunt humores calidi fortius imprimētes: & cū hoc fit spirituum maior resolutio, & virtutis debilitas quā tempore frigido: & hæc vera sunt sū plurimum. nam in morbis calidis immaterialibus sicut est ephemera secus esset, quia caliditas sua a frigiditate tēporis citius remouetur. Similiter si morbi essent mortales, quia virtutem suffocātes propter materiam multam, malam, grossam, & viscosam citius accideret mors tempore frigido quā calido.

Et ex pulsu, nā si est velox, magnus, frequēs tunc ægritudo est ad acuitatem declinās: & si non tunc, non est acuta.

In hac parte quinta docet ex pulsu significare longitudinem, aut breuitatem morbi dicens. q si pulsus est magnus, velox, & frequens, tunc ægritudo est ad acuitatem declinās, & si non tunc ægritudo nō est acuta. i. brevis terminationis: causa dicti est quia pulsus magnus, velox, & frequens significat necessitatem euentationis. hæc aut ceteris paribus significat materiam esse calidam. & per consequens merito huius ægritudinem ab ea pendentem esse citius terminandā, quā quādo pulsus non est tantę magnitudinis, velocitatis, aut frequentię: cū illa significant febrem pēdere ab humore frigidiori: Si tamen cōtingeret in febribus pulsus esse paruum, tardū, & rarū, tunc significat sū plurimū propinquitatem mortis. hoc enim aliqui accidit in fine febrium acutarum, cū propter extremam calidi resolutionem cor infrigidetur. & multoties accidit in syncopali tam minuta, quā humorosa, quæ frequenter ad mortem terminatur. Si vero pulsus esset paruus valde velox, & frequens significat magnam virtutis oppressiōnem, aut propter multitudinem materiei, aut eius malitiā. & tunc si morbus sit mortalis citius secundum plurimum ad mortem terminabitur, quā si pulsus esset magnus, velox, & frequens non significans tantam virtutis oppressiōnem. Si vero morbus sit salubris, credo quod citius ad salutē terminabitur habens pulsus magnus, velocem, & frequentem, cum significet maiorem proportionem supra morbum.

Et ex rigore: nā si est prolixi spatij: tunc ægritudo est declinās ad prolixitatem. Et si est brevis spatij tunc ægritudo ad acuitatem tendit: & quando nullo modo est rigor, tunc abbreviatur eius extensio.

In hac sexta parte docet cognoscere longitudinē, aut breuitatem morbi ex rigore dicens tria. primum q si rigor fuerit prolixus, ægritudo est longa. Secundo, si vero brevis cito terminatur. Tercio dicit, q quādo nullus est rigor sicut in febribus continuis abbreviatur eius. i. febr. extensio, quia cito terminatur. Causa aut prædicti est, quia rigor prolixus significat multitudinem, aut grossitatem materiei, cui non facile virtus dominetur: breuitas aut eius significat dispositiones contrarias in materia, & virtutem facilius dominantem. Causa aut tertij, q nō nullus est rigor significat febrem esse continuā: quia propriū est continuarum nō horrere. primo de differētijs feb. febres autem continuæ sunt breuiores interpolatis.

Proprium
febrū cō
tinuārū ē
nō horre
re.

Causa aut quare continuæ nō horrent est: quia non spargitur extra venas materia supra mēbra sensibilia. Contra duo prima dicta instatur: quia tertiā non pura & phlegmatica habent minorem rigorem, quā tertiā pura. Responde tur q rigor dupliciter accipitur. vno modo proprie pro motu membrorū concussio, & taliter nō sumitur hic. Secundo cōmuniter vt cōuertitur cum typo. & sic est quid cōmune ad frigus, rigorem, & horripilationem. & hoc modo acceptus est longior in phlegmatica, & tertiā pura quā impura. Contra tertiū dictū arguitur. quia in febribus cōtinuis accidit ali quādo rigor, & significat eorū velocem terminationem ad salutem, vel ad mortem, iuxta aphorismū. A causone habito rigor superueniens soluit, si præcesserint signa manifesta, aut completa digestiōnis. Si vero non, significat mortem festinā naturā tentante crismi, & non potēte perficere. Item iuxta aphorismum alium. Si in febribus nō deficientibus rigores intercederunt iam debili existente virtute, mortale significatur. i. vltimū naturę conatus ad materiā expellendam, quæ nō potens expellere succumbit. Ad hoc dicitur, q hic est sermo de typo accidente in principio exacerbationum, & paroxysmorum. non aut in medio natura tentante crismi. Vtrum autem in principio exacerbationum febrium continuārū possit accidere typus. tenendum est q sic, sicut in principio phlegmaticæ continuæ. dicit Auic. exacerbationes ipsius incipere cum frigore, rigore, & horripilatione: sed illi typi non proueniunt merito sparsionis materiæ supra mēbra sensibilia: sed propter multitudinem materiæ motā ad venas minores calidum naturale suffocantes. Vtrum autem sit possibile febres interpolatas in principio suorū paroxysmorū incipere si ne typo. Dicit Vgo Senensis, & similiter Gentilis hoc nō esse possibile cum materia spargatur supra mēbra sensibilia. Rationes autem & experiētię efficaces sunt in contrarium. Nam possibile est materia venientem ad mēbra sensibilia esse taliter dispositam, sicut est disposita materia in augmento alicuius paroxysmi post rigorem, sed illa nō facit rigorem, ergo nec ita. tenet consequentia, & assumptū probatur, quia possibile est materiam aliquā benignā tarde moueri ad mēbra sensibilia, & sicut mouetur ita calefieri, & acquirere finem dispositionem materiæ quæ est in augmento alicuius paroxysmi post rigorem, & tunc nullo modo facit rigorem. Secundo quotidie videmus in paroxysmis interpolatarū subintrantibus incipere secundum paroxysmum in statu præcedentis, & nullo modo sequi rigorem.

Et cognoscuntur horæ ægritudinis quandoq; ex parte horarum paroxysmorū. Nam si fuerint procedentes secundum antecessiōnem superfluentem, ita vt vnus antecedit superfluitatem alterius tendens ad additionem tunc ægritudo erit in augmento: quoniam de ægritudinibus sunt, quæ currunt vsque ad finem horarum suarum secundū augmentū, & sunt quandoque de genere tertiane: & de genere assidue. si autem steterit antecessio: & steterint superfluitates: tunc sine dubio erit ægritudo in statu. Et seruans horam vnā est longi spatij: & si postponuntur tunc ægritudo est in declinatione.

In hac septima parte docet cognoscere tpa febr. ex modo paroxysmadi. Et dicit quatuor primū q cognoscuntur horæ. i. vniuersales ex parte horarū paroxysmorū id est ex parte paroxysmorum cum inuadunt. nam si paroxysmi fuerint procedentes sū antecessiōnem superfluentem, vt antecessio vnus excedat antecessiōnem alterius, tunc ægritudo est in augmento. & remouens dubium dicit, quod ideo dixit ad significandum augmentum esse necessarium quod aliquando anticipatio vnus paroxysmi excedat anticipationem alterius, quia sunt aliquæ ægritudines quæ semper procedunt anticipando a principio vsq; ad finem. Et de istis sunt quadam tertianæ, cōtinuæ. in istis. n. per solā anticipationē nō cognoscere tunc augmentū, sed requirit ad cognoscendū ipsū, q anticipatio vnus paroxysmi augmētū addat super anticipationē alterius. Dicit secundo q si steterit antecessio. i. quod paroxysmi inuadant eadem horā, & steterint superfluitates. i. excessus vnus paroxysmi supra reliquum tunc ægritudo est in statu. Tercio dicit q illa febris in qua paroxysmi inuadunt eadem hora a principio usque ad finem est longi spatij, & est senectus illius

Rigor & rigor in continuis (vnde)

Quod in febribus tū accipitur, sicut est, ne rigore & typo.

Seruitur in febribus longi spatij, quæ est senectus illius

illius aphor. quibus exacerbationes aut paroxysmi. Quarto dicit quod quando postponuntur paroxysmi tunc aegritudo est in declinatione.

Notandum primo pro declaratione huius partis quod aliquae sunt febres in quibus a principio vsq; ad finem paroxysmi inuadunt eadem hora, aliquae sunt febres in quibus paroxysmi in aliqua parte sui inuadunt eadem hora, & hoc est communiter in principio & statu, in aliqua parte postponunt, & est fm plurimum declinatio, in aliqua anticipant, & est fm plurimum augmentum. Tertio sunt aliquae feb. in quibus paroxysmi anticipant a principio vsq; ad finem. Quarto aliquae in quibus postponunt a principio vsq; ad finem. Notandum secundo quod causa harum varietatum sumitur a quatuor, a materia, a membris, ab astrorum influxibus, quarto a regimine in sex rebus non naturalibus. A materia quidem, nam cum est vniformis quantum est merito illius est apta vt paroxysmi equaliter inuadant, maxime autem hoc fit quando est vniformiter grossa, & viscosa quae non potest faciliter ab ordine suo remoueri. Itē merito quantitatis, nam quāto est plurius quātitatis, est magis apta vt paroxysmi anticipet, eōctra qm est pauca quātitatis est apta vt paroxysmi postponant. Item ex parte digestionis, nam quanto velocius digeritur, aut velocius putret est causa anticipationis, quanto autē est magis cruda est causa postpositionis cum semper primus paroxysmus incipiat a subtiliori, & secundus a minus subtili, & sic deinceps. Ex parte autē membrorum mittentium, nam quando sunt fortia, aut magis fortificantur, aut absolute, aut in comparatione ad materiam merito huius paroxysmi anticipant, quando autē magis debilitantur magis postponunt. Similiter ex parte acuitatis sensus eorum. Nam quāto sensus eorum est acutior, & intēdatur eius acuitas forte propter humidū resolutionē, quae sensum faciebat obtusum, tunc paroxysmi anticipant, quia irritatur virtus semper magis ad expellendum materiam. Ex parte autē membrorum recipientium fortitudo eorum est causa postpositionis paroxysmi, & debilitas anticipationis. Sed ex parte astrorum & proprie lunae nobis inter ceteros planetas propinquae, & habentis dominium super humiditatem nostri corporis, quādo mouetur velocius sicut in auge sui epicycli paroxysmi anticipant, sed quādo tardus sicut in opposito augis paroxysmi postponunt. Ex parte autem regiminis, nam regimen in sex rebus non naturalibus calefaciens faciet paroxysmos anticipare, & e contra in frigidans faciet paroxysmos postponi. Ad

propositū causa quod paroxysmi inuadant eadem hora est viscositas materiae, & grossities eius vniformis cum parua proportionē virtutis ad ipsam. Et sic ista equalis inuasio significat materiam grossam & viscosam significat morbi longitudinem. Si autē queratur quis morbus sit longior an inuadens eadē hora, aut nullum seruans ordinem in inuasionē. Respondetur quod si hēc inordinatio proueniat ex debilitate virtutis fm plurimū breuior erit, quia citius ad mortem terminabitur. Si autem hēc inordinatio proueniat ex multa difformitate materiae, & sit salubris, sic ceteris paribus erit longior cū sit difficilis virtuti dominari materiae tantae diuersitatis, quā materiae vniformiter grossae, & eo magis quia medici male possunt exhibere digestiua, quia si digerunt materiam subtilem ingrossando nocebunt materiae grossae. Si vero digerunt materiam grossam subtiliando nocebunt subtili. Causa autem secundi quare in aliquibus febribus secundū principium, & statum paroxysmi inuadāt eadem hora, est, quia in principio materia est cruda, nec pedit manifesta alteratio ipsius a calore naturali, nec a calore putredinali, & sic ē fere equalis pugna inter virtutem, & materiam, & hinc est q materia paroxysmaliter equaliter vel quasi. In statu etiā nō velocitatur digestio, nec putrefactio cum sit fere cōplementū digestionis, aut putrefactionis in ipso. quare natura paroxysmando equaliter mouet contra ipsam. Sed in augmento quia velocitatur digestio, & similiter putrefactio est apta materia continue, & velocius moueri, & sic paroxysmi anticipabunt. Item quia maior quātitas continue mouetur vsq; ad statum, sed maior quantitas est causa anticipationis. In declinatione autem fit postpositio, quia paucificata est materia, & virtus non multum a materia irritatur. Causa autē quod paroxysmi in aliqua aegritudine semper anticipant est, quia materia, aut continue subtiliatur, aut quia membrorum sensus continue fit acutior. Cau-

sa autem quare postponunt semper est difformitas materiae, vnde primus paroxysmus incipit a materia magis subtili, secundus a minus subtili, & sic deinceps. quare postponunt, cū materia grossa tardius moueatur. Secunda causa potest esse obtusio sensus membrorum quae crescat a principio vsque ad finem. Reliquae etiam duae causae sumptae a regimine sex rerum nō naturalium, & ab astris potissime possunt esse causae tantarum varietatum. ergo verificando primum dictum Auen. in his morbis, quorum paroxysmi semper anticipant pura anticipatio non est signum augmenti, sed anticipatio superflua, nam in principio, & statu licet sint anticipationes, non tamen sunt superfluentes. In declinatione autem licet fiant anticipationes, illae continue remittuntur. Similiter in morbis quorum paroxysmi semper postponunt, postpositio sola non est signum declinationis, sed postpositio superflua. In principio autem, & statu erit sola postpositio absque superfluitate. In augmento autem licet fiant postpositiones, illae erunt continue minores.

Et similiter cognoscitur dispositio horarū ex augmento accidentiū febris, et statione eorum, & declinatione ipsorum.

In hac octaua parte ex accidentibus & morbi essentia docet cognoscere tempora vniuersalia. nam cum accidentia incipiunt nec apparent ipsa manifeste intendi est principium vniuersale, cum autem manifeste augmentando procedunt est augmentum, cum autem stant in sui vltimitate vel circa, tunc est status, cum autem manifeste declinant est declinatio.

Nota primo quod si distinguamus tempora morbi penes accidentia res clara est, si autem simul penes accidentia, & materiae alterationem, vt sit principium quando est materia cruda, & accidentia incipiunt, augmentum quando procedunt manifesta digestio, vel putrefactio manifesta, & accidentia augmentantur, status quando accidentia vltimantur, & materia similiter habet completam digestionem, aut putredinem tunc dicta Auen. clara sunt. Sed si distinguantur tempora penes alterationem materiae, tunc dicta sua non sunt vniuersaliter vera, in morbis enim non seruātibus materiam vsq; ad statum sicut in pleuritide, & multis alijs febribus in quibus materia expellitur pro magna parte in principio, & in augmento, & in statu quo ad digestionem remanet pauca. principium quo ad digestionem aliquando includit principium, augmentum, & statum quo ad accidentia, & status quo ad digestionem includit declinationem accidentium, vt in pleuritide, & multis febr. sed in morbis seruātibus materiam totam, aut quasi totam vsq; ad statum dicta sua continēt veritatem.

Notandum secundo quod ista accidentia de quibus haec loquitur sunt sicut dolores capitis, sitis, vigilae &c. Notandum tertio quod cum dicitur quod in statu accidentia vltimantur debet intelligi comparando partes proportionales paroxysmorum inter se. Nulli enim est dubium quod in declinatione paroxysmi status sunt accidentia remissoria, quā in statu paroxysmi augmenti aut declinationis.

Et ex additione paroxysmorū eius in longitudine, et breuitate ipsorum, et fortasse diuersificatur, et non assimilantur.

In hac parte docet cognoscere tempora ex parte essentiae morbi. Nam cum paroxysmi sunt breues & parum intensi est principium: cum manifeste intenduntur & prolongantur est augmentum: cum autem fere stant in vltimata sui intentione, & longitudine est status: cum vero minuuntur est declinatio. Subdit tamē Auen. quod aliquādo paroxysmi diuersificantur, & non assimilantur, quia in statu poterit esse vnus paroxysmus brevis valde in comparatione ad paroxysmos augmenti. Et similiter aliquis brevis in augmento in comparatione ad paroxysmos principij, aut declinationis, quod totum prouenit propter etherogeneitatem materiae, & regimen non conueniens, & similia.

Et quandoque cognoscuntur ex dispositione euacuationū. nam cū accidit in paroxysmo aliquo sudor, aut ventris fluxus & paroxysmus secundus, qui est post ipsum, est in similitudine vehementiae primi, & fortitudine eius, aut supra ipsam: tunc euacuatio eius est propter multitudinem, non propter fortitudinem: & aegritudo indicatur longa.

b 4 In par-

In parte præfenti docet cognoscere longitudinē & breuitatem morbi, & cōfequentem longinquitatē, aut propinquitatem status ex signis poſt apparētibus. habet hæc pars duas partes. In prima docet hoc cognoscere ex euacuatione. In ſecunda ex digeſtione. ſecunda ibi. *¶ Et qñq; cognoscuntur.* In prima parte dicit q̄ longitudinē, & breuitas morbi ex euacuatione cognoscuntur. nā quādo in paroxyſmo vno accidit ſudor, aut fluxus ventris, & vos ſupplete vomitū, fluxum ſanguinis narium, & ceteras huiusmodi euacuationes, cum quibus verifimiliter educitur aliquid de materia factura morbi, ſi ſequēs paroxyſmus fuerit in vehemētia primi, quo ad accidētia, & in fortitudine quo ad intenſionē, & longitudinem ipſius, aut exceſſerit præcedentē, debemus iudicare, q̄ euacuatione illa eſt propter multitudinem materiæ, nō propter dominium magnū virtutis ſupra materiā totam. quapropter ægritudo illa iudicanda eſt longior. Si autē fuerit econtra q̄ paroxyſmus ſequens brevis fuerit, iudicandū eſt ægritudinem eſſe breuem. Circa quā partem notandū q̄ ſi materia fuerit valde multa, aut maligna natura multū irritata vehemēti conatu materiæ ad ipſius expulſionem non digeſta expellit aliquā partē ipſius ſimul cū iuuatiuo. iſti ſunt motus ſymptomatiaci. i. ruinoſi, & cū non habeat dominium ſupra totam materiā, partem ſolā expellit. reliqua autē materiā agitata forte faciet paroxyſmū ſequentem maiorem præcedētē, qui tamen forte fuiſſet minor, quā ſi præcedēs materiā nō fuiſſet euacuata. Cum autē materiā eſt digeſta, aut propinqua vijs ductum, natura expellit multā quantitatem, nō agitando reſidū taliter q̄ ſi plurimum ſequens paroxyſmus eſt minor præcedente, & ſi non ſequens ſaltem tertius minor erit. In primo autē caſu arguimus longitudinem ægritudinis ſi morbus ſit ſalubris, ſi vero mortalis arguimus breuitatem, materiā multa cito oppreſſura virtutem, ſed in ſecundo caſu arguimus breuitatem morbi, & ſalubritatem. Notandū ſecundo quod licet hæc dicta ſint vera ſi plurimum, tamen qñq; contingit error. nam materiā exiſtente etherogenea forte ſequens paroxyſmus pendens à materiā ſubtili erit brevis nondum mortua materiā groſſa, & multa ad putredinē, quæ poſtea erit cauſa longitudinis morbi, & forte mortis. Similiter poſſibile eſt econtra materiā exiſtente benigna & ſubtilis, aut mediocriſ ſubſtantiæ paroxyſmū ſequentem eſſe valde longū, quia forte tota cauſa antecedens tranſibit in coniunctā facturā ſi paroxyſmū, & ſic ægritudo in ſecundo paroxyſmo erit terminata ſicut multoties vidi. Propterea do tibi ſanum conſilium, vt in his caſibus expectes ſaltem duos paroxyſmos antequam de longitudine, aut breuitate morbi pronoliteris.

Cognitio
temporū
morbi a
cōcoctio-
ne.

Et quādoq; cognoscuntur ex parte digeſtionis, et contrarij digeſtionis ſecundū q̄ diximus. verbi gratia, quando apparet ſputū cū digeſtione aliqua, aut vrina in qua eſt nubes aliqua, tunc eſt principiū augmenti. Deinde quādo multiplicatur illud, et apparet, aut contrariū eius, tunc eſt ſtatus. Et iterum quando apparet digeſtio, aut contrarium eius velociter ex ſputo, aut nube, tunc ſcias quod ſtatus eſt propinquus, & ſi tardatur, tunc ſcias, quod ſtatus eſt longinquus.

Salubris
morbus ca-
ret decli-
natione.

Docet cognoscere tempora morbi quādo ſunt, & longitudinem, & propinquitatem ſtatus ex parte diſtinctionis, & diſpoſitionis contrariæ digeſtioni. Dicit enim q̄ quādo apparet ſputum cum digeſtione aliqua, aut vrina in qua eſt nubes aliqua, tunc eſt principiū augmenti. Deinde quādo multiplicatur illud. ſ. digeſtio, aut diſpoſitio digeſtioni cōtraria eſt ſtatus. in principio enim nō apparet aliquod principiū digeſtionis, nec diſpoſitionis contrariæ digeſtioni manifeſtū. Declinatio autē in ſalubribus cognolitur per materiæ euacuationem. mortales enim non habent verā declinationem. Deinde notificās propinquitatem, aut longitudinē ſtatus dicit qd̄ qñ apparet digeſtio, aut contrariū eius velociter ab initio ægritudinis in ſputo, aut nube, tunc ſtatus eſt propinquus, & ſi tardatur tunc eſt longinquus. hi canones ſi plurimū ſunt ueſtigii nō ſemper. nam materiā exiſtente diſformi poterit ex materiā ſubtili cito apparere veſtigij digeſtionis, materiā tñ groſſa erit cauſa prolongationis ægritudinis. Similiter qñq; apparet in vrina nubes quæ nō erit decifa a materiā morbi, ſed ab humoribus ſanis qui præerant tempore ſanitatis.

Cognitio autem horarum particulariū ſic accipitur. Nam hora principiū paroxyſmi eſt hora in qua coarctatur pulſus, & tu iam ſciuiſti intentionem eius: & plumbeus ſit color extremitatum, & inſtendantur extrema, et proprie extremitas auris, & naſi, vſq; ad horā, in qua ſentitur ſparſio caliditatis.

In hac parte docet cognoscere tempora particularia, & tria facit, primo deſcribit tēpora ipſa. In ſecunda ibi. *¶ Et ſi tibi videtur.* declarat ipſa per exemplum. In tertia ibi. *¶ Et ſcias quod ægritudo.* ponit cauſas longitudinis febr. prima pars diuiditur in quatuor ſm quod quatuor ſunt tpa. ſecunda ibi. *¶ Et hora augmenti.* Tertia ibi. *¶ Et hora ſtatus.* quarta ibi. *¶ Et hora declinationis.* Prima iterum in tres. nam primo deſcribit principiū particulare. ſecundo ponit accidētia frequenter in eo contingentia. tertio oſtendit virtutē magis debilitari in principio & ſtatu quā in augmento & declinatione. ſecunda ibi. *¶ Et quādoq; aſſociantur.* tertia ibi. *¶ Et vehementius quidem debilitantur.* In prima parte deſcribens principium dicit quatuor. Primū quod principiū eſt hora in qua pulſus coarctatur, & tu iam ſciuiſti. ſ. ſecunda primi. & ſcias inferius in capitulo de ſignis febrium putridarū intentionem illius. ſ. quid ſit pulſus coarctatio. Secundo dicit q̄ in principiis paroxyſmorū color extremitatū ſit plumbeus. tertio quod inſtendantur extrema, & pprie extremitas auris, & naſi. quarto dicit quod principiū durat vſq; ad horā in qua ſentitur ſparſio caloris. ſ. inſuſiue. & nō excluſiue. Circa primū notandū, quod pulſus coarctatio eſt parua pulſus cū diuerſitate pēdēs à cauſa regente, & ſuffocante calorem, ſit. n. huius pulſus coarctatio in principiis paroxyſmorū propter materiam, quæ expargit de venis magnis ad minores in exacerbationibus, aut de venis, ad extra venas in paroxyſmis, quod ſi plurimū eſt in ambitu totius corporis quātū ad partes extremas. hæc autē materiā taliter exparſa ſuffocando calorem membrorū, ad quæ ſpargit, & ē mittendo vapores groſſos ad cor & cauſa quod ipſus, & ſanguis ſubtilior ad cor retrahat, ppter cuius retractionem cū ſuffocatione materiæ iam dicta oportet pulſum fieri parū, & diuerſum, ppter virtutis debilitatem conſequentē caloris ſuffocationem. Circa ſm dictū notandū quod color ſit plumbeus pmixtus ex albo & nigro. Nā p præſentiā ſanguinis nigri groſſioris ſine relucētia propter defectū ſpiritū cum albedine cutis reſultat color plumbeus.

Contra tertiū arguit, nam ſi in ſtatu paroxyſmi præcedentis occurrat principiū ſequentis paroxyſmi extrema nō inſtendantur, quia calor febris præcedētis magis ſuffert extrema calefacere, quā ſufficiat principium febris inſtigare.

Ad hoc dicit argumentum cōcludere, ſed poſita in hac deſcriptione debet intelligi deducto impedimēto, ſicut dicitur in cap. de liparia. Inſtendantur autem extremitates auris, & naſi magis, quia illæ partes ſunt magis exangues ſpiritibus magis priuata quā ceteræ extrema. Vltimo nota quod principium durat quouſq; extrema inſtigmata incipiunt tepere: nam tunc eſt principium augmenti.

Et quādoq; aſſociatur principio alteratio coloris, & pigritia, & anguſtia, & tarditas motū, & profunditas ſomni, & mollificatio palpebrarū, & grauitas ſermonis, et horripilatio inter ſpatulas, et in dorſo: & fortasſe accidit in eo rigor fortis, & quādoq; accidit curſus ſalua, et ſaltus temporū, & tinnitus aurium, et ſternutatio, et commotio membrorū corporis.

Narrat decimatertia accidentia frequenter in principio paroxyſmorum contingentia. Primum alteratio coloris, quare ſit color plumbeus de quo ſupra, ſicut cum in ſyncopalibus apparet facies ſicut mortui fere omnibus ſpiritibus, & ſanguine ad cor redeuntibus. Secundum eſt pigritia. ſ. ad motus inchoandos, cum propter vapores exparſos per corpus muſculi mouentes membra ſint debilitati, & etiam quia inclinatur ad ſomnum. Tertium eſt anguſtia cōfurgens merito nocumenti oris ſtomachi propter humores moros ad ipſum in principio paroxyſmorum. Quartum eſt tarditas motuum. ſ. ad ipſos continuandos. Quintum eſt profunditas ſomni propter multos vapores, & pprie frigidos, aut humidos petentes cerebrum anterior, & pprie rete mirabile, licet in cauſone & febribus cholericis poſſet accidere ſubeth propter vapores ſua multitudine oppilantes, ad hoc forte

forte adiuvat elenatio vaporum a sanguine, & phlegmate, licet nō putreat. Sextum est mollificatio palpebrarum a vaporibus multis ad ipsarum musculos eleuatis. Septimum est grauitas sermonis, tum pp somnū tum pp vapores ad musculos epiglottis eleuatos. Octauū est horripilatio inter spatulas & in dorso: & fortasse accidit rigor fortis, quorū causa in ferius ponetur in cap. pprio, sunt aut maxime in dorso & in ter spatulas, quia illę partes sunt multū sensitiuę, ppter neruos per illas partes disseminatos, & quia sub loco illo transit vena chilis, & arteria adorti, in quibus multę materię occultę continētur, quę facile possunt propter propinquitatem illis partibus communicari. Nonū est q quādoq; accidit curfus saliuę propter liquefactionē humiditātū a capite, & quādoq; pp multos vapores a stomacho ad partes oris eleuatos. Decimū est saltus temporū, i. iectigatio accidens in musculis illis, qui sunt in temporibus propter ventositatē materię illis partibus communicatę. Et fortasse materia mordicans illis musculis communicatur, quę propter nocuentū sensatū ppter nimiam eorum sensibilitatē commouēt ad illam excutendā quę sibi nocet, & propterea fit motus ille. Undecimū est tinnitus ille aurū vaporibus ad myringā auditus, & ad neruum auditū delatis. Duodecimū est iteratio vaporibus, aut humoribus acutis superioribus partibus nasi communicatis. Decimū tertium est commotio membrorū corporis, scilicet in allicibus, propter multos vapores membris sensibilibus communicatos.

Et vehementius quidē debilitatur virtus, propter debilitatem quę est in principio, aut statu.

In hac parte dicit virtutē magis debilitari in principio, & in statu, quam in augmento, aut declinatione. in principio quidem debilitatur propter calidi innati suffocationē, vnde fit multorum spiritūū corruptio. hęc autem suffocatio nō est in augmento, aut declinatione. similiter in statu propter caliditatem intensam fit maior resolutio spiritūū, quā in augmento in quo caliditas nō est tanta quanta in declinatione, in qua iam calor putredinalis exhalat, materia pro magna parte resoluta, & materia est a corde magis longinqua. hęc autē intelliguntur aliorum paritate supposita. nam possibile est virtutē propter nocuentū principij, augmenti, & status esse tantū debilitatā, vt in declinatione proportiōabiliter possit minus resistere, quā in principio vel statu.

Et horę augmenti medietas prima est hora, in qua pulsus incipit apparere, & magnificari, & velox fieri, et spargitur calor in toto corpore secundum æqualitatem. Et medietas eius altera est hora in qua non cessat hęc caliditas sparsa cum æqualitate augmentari.

In hac parte describit augmentum diuidens ipsum in duas medietates, dicens quod prima medietas augmenti est hora in qua pulsus qui primo erat suffocatus incipit apparere, & magnificari, & velox fieri, & spargitur calor in toto corpore secundū æqualitatē. Sed secūda medietas est hora in qua hęc caliditas sparsa cum æqualitate procedit augendo. Circa quā partē notandū quod Gale. in libro de temporibus particularibus posuit quinq; tempora particularia. i. principium, anomalīā, augmentū, statum, & declinationē, quem Auicē. sequens diuisit augmentū in duas medietates, quarū prima a Galeno dicitur anomalīa. i. sine norma. nō. n. calor est æque proportionabiliter sparsus in toto corpore, immo partes extremę valde parum calent in comparatione ad calorem sibi debitū partibus cētralibus magis calētibus debito, & hoc in principio ipsius, sed in fine huius primę medietatis est calor sparsus per omnia membra æqualiter. i. proportionabiliter. Secūda autē medietas quę a Galeno vocatur augmentū est hora in qua nō cessat hęc caliditas sparsa cum æqualitate augmenti, seruata debita proportione ad calorem sibi debitum. Non dico tamen quod in omnibus membris semper seruetur hęc proportio, sed multo magis seruatur quā in principio primę medietatis. Alter possumus intelligere caliditatem cum æqualitate augmentum in omnibus membris idest quod omnia membra in caliditate intenduntur in secūda medietate, & in fine primę medietatis omnia sunt calida, & debet dici calida sed in principio primę medietatis nō. Vnde hoc

modo exponendo equaliter idē significat quod vniuersaliter.

Et hora status est hora in qua remanet caliditas sparsa cum æqualitate, et accidentia cum dispositione sua, et pulsus fit maior quā vnquam, et fit vehementius, velox, et frequens.

Describit statum particularem dicens quod status est hora in qua caliditas est facta intērior q vnquā, & remanet cum intensione illa ita vt nō appareat ipsam notabiliter intendi, aut remitti, & pulsus est maior quā vnquam fuerit in tali paroxysmo. i. si virtus cōstet, & est velocior, & frequentior quā in aliis temporibus propter maiorem esse necessitatē in illa hora, quā in alijs. Si tamen virtus multum debilitaretur, nō esset inconueniens ipsum esse minorem, & tardiorē licet esset frequentior. & credendum quod aliquando ex forti opessione virtutis in principio non potētis magnificare pulsū, immo nec fortē velocitare, fiat pulsus frequentior, in principio, quā in statu. Similiter aliquādo in declinatione mortali fit pulsus formicans valde frequentior quā fuerit pulsus in statu eiusdem paroxysmi, sed intelligitur sic debere esse, sicut textus dicit merito necessitatis, quę est maior in statu, quā in reliquis temporibus.

Et hora declinationis est hora in qua incipit diminutio, et incipit pulsus temperari et æquatur. Deinde illa in qua incipit corpus sudare, et perducit ad eradicationem.

In hac parte describit primo declinationem. secundo ostēdit quandam contingentīā ad monendū medicos ne sint faciles ad pronosticandū. secūda ibi. Et multotiens. § Dicitur quod quod declinatio est hora in qua incipit diminutio accidētium, & incipit pulsus temperari. i. redire versus temperamentum in suis differentiis, & æquatur illa. i. caliditas febrilis, quia ducitur versus equalitatem agro cōnaturalem. Deinde incipit corpus sudare, & perducit ad febris eradicationē nisi alter subintraret paroxysmus. Horum autē causa est, quia materia paroxysmalis est multū paucificata, & subtiliata & summi resoluti, & a fonte caloris elongati. De sudore autē nota quod duplex est, quidā materię paroxysmalis, & hic si debet accidere secundum plurimum accidit in declinatione. Verū aliquando materia existente difformi accidit in augmento, & in statu, & est signum longitudinis non solum paroxysmi, sed etiam totius ægritudinis, & hic est aphorismus. quartę particulę. Si sudor inciderit, non deficiente feb. Alter est sudor materię quę est sub forma causę antecedentis critice expulsi & hic secundum plurimum inchoat in statu vniuersali, qui est hora pugnę, & etiam secundum plurimum incipit in statu particulari. Et consimiliter tam in declinatione vniuersali, quā particulari, licet frequenter in pluribus declinationibus particularibus compleatur.

Et multotiens quidem accidit apud mortem dispositio, quę est sicut declinatio, et est quasi æger euaserit, et non oportet ut tu occuperis in hoc: immo cognoscas dispositionem pulsus, et an magnificetur, & fortis fiat.

In hac parte ponit contingentiam, quā medici erudiuntur, ut non sint faciles ad pronosticandū dicens, quod multoties accidit apud mortem dispositio. quę est sicut declinatio, & est quasi æger iam euaserit. Secundo dicit quod ad certificandū te ne error contingat non debes solummodo occurrere. i. confidere in illa apperenti declinatione, immo cognoscere dispositionem pulsus, an magnificetur, & acquirat dispositiones cōuenientes, an finiat tendens versus formicularem, aut formicantem. Notandū quod hęc dispositio finis declinationi potest esse in tribus. In caliditate ad tactum sensata, quia vbi erat valde calidus, ppter defectū caloris innati tēdit ad frigiditatem, & cum nō sit transitus de extremo ad extremū nisi per mediū, aliquādo veniet ad tepiditatem siue quoddā temperamenti graduale, pportionatū sanitati. Secundo potest esse in operationib; quia forte natura agens finitū conatū perficiet aliquas operationes, quās antea non pfererat sicut cum homo ppinquus morti se erigit, & loquitur cum antea hoc nō fecerit. Tercio est apparet declinatio quia apparet remissio accidētū, quia virtus defecta, nō audet aggredi cōtra materiā, quare materia nō agitata apparet accidentia remitti, & hęc multotiens apparent in pestilentialibus

libus. ergo in huiusmodi casibus nō confidas nisi pulsū cōsideres an fortificetur, & tunc audacter pronosticare salutem vel mortem ipso deficiente.

Et si tibi videtur, ponam tibi exemplum de tertiana. Attende ergo quod cum tertiana in pluribus dispositionibus incipit horripilatio, deinde frigus, & rigor, postea sedatur rigor, & minoratur frigus, & incipit calefactio, postea æquatur calefactio: deinde additur: postea stat, deinde incipit minui, & sequo eradiceretur.

In hac parte docet Auicē. exemplo cognoscere hęc quatuor tempora particularia. Nam in principio tertianæ incipit horripilatio, quæ fit ex remissioribus causis quam frigus, & rigor, ut infra in cap. proprio. post horripilationē sequitur frigus, & rigor, cum est augmentū principij, postea sedatur rigor, & minoratur frigus, ita ut in extremis fiat quædā tepiditas, & est finis principij. & postea augmento incipiente incipit calefactio, ita ut sentiatur aliqua membra notabiliter calefieri. Postea in secunda parte primæ medietatis augmenti æquatur calefactio, i. quod omnia membra efficiuntur manifeste calida, nō tamē quod caliditas sit æqualis in omnibus. Deinde in secunda medietate augmenti addit calefactio in omnib. membris, ita ut in ipsis manifeste caliditas intēdēdo pcedat, & est finis augmenti. postea caliditas in statu in ultimata sui intēssione stat, ut nō videatur manifeste addi, aut minui. Vltimo in declinatione incipit minui manifeste vsquequo eradiceretur. Et scias in hac vltima parte huius capituli poni causas prolongationis febris aut sumit a causis incorporeis, aut a causis corporeis. Si primū habentur tres causæ, scilicet regio frigida, tempus anni frigidū, & reliquū regimē sex rerū nō naturalium multiplicatiuum materiæ in eptæ digestionē, aut euacuationē, aut oppilationē faciētes. Si vero causæ sunt corporeæ, aut sumitur a materia, aut a membris. si a materia sic multa, grossa, aut viscosa, aut frigida, aut difformis in partibus suis est causa prolongationis. Si vero a membris, aut a complexione eorū, aut a cōpositione. si a cōplexione tūc cōplexio frigida merito, pportione elemētōrū sicut phlegmatica, melancholica, frigida tamē, & superflue humida sensu obtūdēdo, & similes essent causæ prolongationis, & similiter frigida ex decursu ætatiōis sicut senij. si vero a cōpositione, tūc soliditas corporis, i. meatuū, & pororū stricturna, phibēdo materiæ euacuationē est causa prolongationis, sunt et multæ alię causæ præter naturā, de quibus hic nō egit Auicē. sicut durities viscerū, debilitas virtutis & similes, sed tantum egit de naturalibus, aut nō naturalibus. Et tu ex causis cōtrariis collige morbi abbreviationē. Et hæc causæ prolongationis intelliguntur in putri. nō in ephi. aut hecticiis. Dubiū difficile discussione dignū est. utrum feb. putrida salubris pendens a materia nō reducibili ad benignū, sit maior morbus in statu quā in augmento, & maior in augmento quā in principio. loquēdo de his temporibus distinctis penes alterationē materiæ, nō aut penes accidētia, nec morbi essentia. Fit aut in dubio mētio de febre putrida, quia de ephemera & hectica nō est dubium, quia cum sint morbi essentia, & accidētia. Et certū est quod sūt maiores morbi in statu q̄ in augmento, & in augmento q̄ in principio. Similiter loquit in dubio de materia non reducibili ad benignū, quia certū est quod morbus pēdēs a materia reducibili ad benignū ē minor in statu, quo ad digestionē quā in alijs temporibus, immo cum est summe digesta amplius nō est morbus. In hoc dubio omīssis argumētis ad partes, quia de his agetur inferius; primo ponam quædam notanda. secūdo ponā opinionē Pluriquā commentatoris. tertio opinionē Gentilis. Notandū primo q̄ feb. putrida habet duplicē causam, antecedentē, & coniunctā. Est autē causa cōiuncta febris putridæ causa corporea immediata feb. productiua. hic autē est humor putridus, & vapor inde cōsurgens, & nō solus vapor ut opinatus est Conciliator differētia. 159. qm̄ humor putridus cordi contiguus, sicut sanguis putrescens in dextro ventriculo cordis pducit immediate caliditatē putredinalē in corde, & nō solū vapor eius, sed de humore a corde distāte, qui solus absq; vapore ab ipso eleuato nō possit calefacere cor est magis dubiū. Sed certe tenendū est, quod si

vapor ab ipso cōsurgens sit eiusdē speciei cum ipso humore a quo eleuatur, quod ipse humor est causa cōiuncta febris, sicut si ignis sit applicatus alicui combustibili, tam medietas ignis p̄p̄inqua combustibili, quā remota est causa immediata calefactionis combustibilis. Similiter in proposito tam humor putrens, quā vapor inde cōsurgens cordi cōiguus est immediata causa febris. Sed ponēdo vapore speciei distinctum ab eo a quo eleuatur magis est dubiū. Sed tenendū est adhuc quod humor est causa cōiuncta febris, sicut sol calefaciens hominē per radios suos est immediata causa caloris illius, quia causat illū, & nulla est causa immediata, quæ sit principalis, sed solū instrumentalis. sicut si quis deberet nauē mediante fune trahere, aut percutiens aliquē cum baculo, dicimus ipsum esse causam immediatam, quia nō mediat nisi causa instrumentalis. Est. n. vapor putridus, sicut instrumentū humoris putridi. Causa vero antecedēs est causa corporea mediatā causans febrem mediatē causa cōiunctā, & solū de per accidens. sicut x. vnc. cholere existētes in venis sunt causæ febris, quia stimulando naturā sunt causæ, ut natura irritata expellat aliquā partē extra venas ad poros & cutem, quæ expulsa ppter motū illum putrescit, & fit causa cōiuncta febris. Nō dico tamē quod qualibet febris habeat duplicē causā, sed aliqua habeat solū causam cōiunctā, ut quādo tota materia ad putredinē mouetur, ut in tertiana vnius paroxysmi. Aliquando nō habet nisi causam antecedentē sicut in tertiana pluriū paroxysmorū in tēpore quietis in qua tertiana seruatur vnitas in causa antecedente. Aliquādo nō habet causam antecedentē, neq; cōiunctā, si ppter caliditatē hepatis, & venarū ex cibo sumpto hodie generetur duæ vnc. cholere quæ putrescant, & faciant paroxysmū. Deinde ex eadē causa generentur duæ aliæ vnc. & faciant aliū paroxysmū, & sic de alijs. Est. n. manifestū quod aliquādo nō habebit causam cōiunctā, nec antecedente quæ sit materia. vnitas aut huius feb. seruatur in causa antecedente, quæ est caliditas hepatis, & venarū. Secundo notandū quod distinctio temporū feb. penes alterationē materiæ debetur febribus putridis tam interpolatis, quā cōtinuis. Est. n. febris interpolata febris inter cuius paroxysmos cadit quies media, cuius causa cōiuncta putret extra venas. Cōtinua autē est quæ semper affligit cuius causa cōiuncta est humor putrens intra venas. Hæc autē est duplex continua pportionalis, & est nota, licet. n. cōtinue affligat, habet tamen excrecentiā de die in diē, aut de tertio in tertij, aut de quarto in quartū s̄m analogiā ad suam materiā. Alia est cōtinua cōclusa continue affligēs, & nō habēs huiusmodi excrecentiam de quibus supra, & hæc est duplex. quædam pendet ab vnica materia durante a principio vsq; ad finē, cui nulla sit additio, sicut esset tertiana vnius paroxysmi. Aliqua autē pēdet ab aliqua materia durante a principio vsq; ad finē, cui tamen aliqua sit additio. Et hæc est triplex epacmatica, in qua de materia plus additur primæ materiæ putrēti, quā sit illud qd ab eo resoluitur, quapropter augēdo pcedit, & est fere tota augmentū. secūda est paracmatica quæ declinādo pcedit, huius causa est, quia de materia prima plus resoluitur quā sit illud qd additur. Tertia est homotena quæ vniformiter affligit, & est fere tota status, cuius causa est, quia tantū de materia additur, quantū est illud qd de prima putrēte resoluitur. feb. autē istæ quibus nulla sit additio sunt rarissimæ, ut patet discurrendo. Distinctio autē temporū in his penes alterationē materiæ sumitur hoc modo, quia in principio non est nisi vestigiū digestionis, aut dispositionis digestionis cōtrariæ occultū. In augmento signa digestionis, aut cōtraria sunt manifesta, & digestio aut putrefactio manifeste augēdo pcedit. In statu licet aliquāter digestionē intēdatur, saltē vsq; ad mediū status in medio status est summa digestio, & ita summa putrefactio. Cōtra. maior est pportio virtutis digestiue ad materiā digerendā a principio status vsq; ad mediū quā vnquā ante: ergo digestio magis intenditur, & velocitatur in hoc tempore quā in augmento, & si sic, sequitur quod augmentū digestionis debet esse in statu magis manifestū & sensibile quā in augmento. Ad hoc dicitur negando vltimam consequentiā, nam quantūcūq; digestio velocius pcedat in statu, quā in augmento, illud tamen non est ita sensibile sicut in augmento sicut quantitas digitalis alicui corpori magno nō est ita manifesta, sicut quantitas eadem addita corpori par-

Causæ prolongationis febris

Febris putridæ duplex causa.

Feb. putrida cōiuncta causa.

Vltima quomodo febris putrida pcedit ad finē.

Magis vniuersa.

Febris putrida, nō est in statu.

no. Notandū tertio quod licet plures sint febres eiusdē speciei, nō tamen seruant eandem proportionē in motu materiæ suorum paroxysmorū. potest. n. esse vna tertiana in qua materia vnius paroxysmi sit maior quā materia secundi, & materia secundi quā tertij, & sic deinceps vsque ad statū. Alia tertiana se habebit omnino e contra, in qua materiæ suorum paroxysmorū erunt æquales, & sic paroxysmi erunt fere æquales in longitudine, & in suis accidentibus. Quod autem hoc sit verum ostenditur, nam in continuis conclusis hoc est possibile. sicut in epacmalticis in quibus magis de materia mouetur ad putredinem in tempore sequenti, quā in precedenti. Et in homotenis in quibus tantum de materia additur ad putredinē in tempore sequenti quantum in tempore precedenti. ergo ita erit possibile in interpolatis. Harum autem diuersitatum causa potissime sumitur ex diuersitate materiæ, nam materia existente difforni, & etherogenea multa pars subtilis poterit moueri in primo paroxysmo, & in secundo paroxysmo materia erit paucior, quia magis grossa, & difficilior mobilis, in tertio paroxysmo paucior, quia adhuc magis grossa, & sic deinceps. Aliquādo etiam res se habebit eō uerso, & sic accidit scidum plurimū, & proprie quādo materia est vniformis, uel quasi. Nam primus paroxysmus pēdet a pauca materia, quia nō est digesta, nec ā iuuatiuo separata. Secundus pendebit a pluri materia, quia erit magis digesta, & motui magis parata, & sic de alijs. Ex hoc notato inferuntur quædam correlaria. Primum, materia, quæ mouetur in statu febris salubris, aliquādo est pluri quantitatē, quā illa quæ mouetur in principio. aliquādo ecōtra. ppter causas supradscriptas, aliquādo sunt æquales sū q. aliquādo febris erit maior in statu, quia longiorum & seueriorū accidentium quā in principio. aliquādo ecōtra, & aliquādo æqualis. Ex quibus sequitur q. quæstio in eo est indifferens, & neutralis, cum aliquādo febris sit maior morbus in statu, quā in augmento, & in augmento maior quā in principio, aliquādo ecōtra, aliquādo in omnibus erit æqualis. nam materiæ multitudine, & paucitas est causa potissima ad faciendū morbū magnū vel parū. Tercio ex notato sequitur q. tempora feb. quo ad accidētia, & penes alterationē materiæ raro coincidunt, imo fere nō coincidunt nisi in morbis seruatiū. materiā ad vnā criticā expulsiōē. Et quia dubium hoc modo est neutrale a quibusdam limitatur. Albertus enim Bononiensis dicit non aliter limitandū esse quā fuerit dictū in principio quæstionis, ipse tamen sequēs Plurquā commentatorē ponit generalem conclusionē, q. omnis febris putrida salubris &c. est minor morbus in statu quā in augmento, & minor in augmento quā in principio. Et consequenter dicit q. licet plus de materia putreat in statu quā in principio, attamē quia illa materia est facta benigna per digestionem morbus est minor.

Contra. malignitas materiæ principij est finita, & malignitas materiæ est aliquanta, immo notabilis cum putreat & faciat febrem, & accidētia sequētia febrem. Sed certum est quod contingit maiore proportionē esse quātitatis materiæ status ad quātitatē materiæ principij quā sit malitia principij ad malitiam status, ergo plus promouebit ad magnitudinē morbi quantitas materiæ in statu, quā ad remissionē morbi promoueat benignitas eiusdem in comparatione ad principij. & antecedes est satis manifestū volētibus absq. passione metiri huiusmodi cōtingentias. in statu enim materia communitur magis nocet ficcando, imprimendo, sed in principio magis suffocando.

Gentilis autem in sua magna quæstione limitat titulū quæstionis ad febres incipientes ab aliqua materia, quæ tota incipit putrefcere, & ita ducatur ad statum absq. nouæ materiæ additione. sed quia istæ sunt paucissimæ, ideo titulus quæstionis est valde arctatus, & nō se extendit nisi ad feb. quæ reueruabant materiā ad vnā criticā expulsiōem, & non etiam ad omnes istas. Sunt enim multe ex istis referuantiis. in quibus tota materia in principio non incipit putrefcere. Et sunt etiā multe ex istis, in quibus in augmento, & statu additur materia, quæ omnes postea vna crisi expelluntur. Ad paucissimas itaq. febres se extendit titulus quæstionis. Propterea Vgo senensis dicit quod quæstio debet limitari alijs partibus exceptis illis in quibus sit comparatio, & necessario sequentibus. & ideo iuxta doctrinā secundi complexionū in compa-

rationibus seruādā debet titulus quæstionis sic formari. vtrū feb. putrida salubris pendēs a materia nō reducibili ad benignum sit maior morbus in statu quā in augmento, & maior in augmento quā in principio. supposito quod præcise sit tanta materia sub forma causæ coniunctæ in hora status, sicut in principio vniuersali partis status sibi proportionabili in principio comparando, ita quod si est continua quanto plus est dissoluta in hora status quā in principio, tanto plus tran- sivit in tempore intermedio in putredinis actum. Et si est interpolata quod præcise tantum transeat de causa antecedente sub forma causæ cōiunctæ in statu in vno paroxysmo, quantum transeat in paroxysmo principij. Quarto notandum q. digestio in nocituo nō reducibili ad benignū, quæ est præparatio materiæ ad expulsiōem est duplex. quædam est ad æquationē substantiæ materiæ digerendæ. vt quia si subtilis sit inbibita ingrossetur, si grossa nō potens per meatus angustos transire subtilietur, si viscosa adherens membrorum superficiē in- cidatur. Altera autem est proprietas occulta quæ acquiritur materiæ per actionē caliditatis innatæ agentis in materiam, & assimilantis eam membris radicalibus, quorum est instrumentum. huiusmodi digestionis efficax argumentū est, quia in apostemate factō in corpore temperato a percussione, quantumcūq. sanguis sit mediocris indigemus maturatibus non quidē vt sanguis ille acquirat substantiam mediocrē, cum sit temperatus, sed vt acquirat proprietatē illam, quæ facile obediatur virtuti expulsiuæ. Similiter in synocha facta in corpore temperato nō sit crisis in prima, quantumcūq. sit sanguis quo ad modum substantiæ mediocris, & optime digestus, sed sit crisis in septima post actionem caloris in sanguine dantis sibi proprietatē de qua supra. Item si sola ad æquatio substantiæ sufficeret, nō oporteret ad significandū digestionem completam, quod hypostases essent albæ. nam incipiente febre a cholera rubea, melancholia, vel sanguine, cum quādoque huiusmodi humores sint mediocris substantiæ sufficeret ad significandū complementum digestionis, quod hypostases essent mediocris substantiæ citrinæ rubæ vel nigræ, quod tamen fallum est, & contra experientiam, quæ etiam debebant apparere in prima die. ergo concluditur quod præter modū substantiæ requiritur proprietas de qua supra, quæ acquiritur in materia per actionem membrorum radicaliū in materia. quæ proprietas maxime cognoscitur per albedinem hypostasis.

Quinto notandum quod digestio debetur tam causæ antecedenti quā coniunctæ, licet de hoc dubiū non parū fuerit apud antiquos, sed quod debeat causæ coniunctæ manifestū est in apostematibus, in quibus materia putrens, & facies febrem digeritur, & tandē faniatur. hoc idem penes Gal. primo de differentiis febrium cap. 6. reperitur in causa coniuncta febrium putridarum vbi dicit, quod putredo humorū, qui in venis, & arterijs sunt, est similis illi, qui est in apostemate, sed vincētē natura in apostematibus sit pus laudabile. in humoribus vero qui sunt in arterias, & venas proportionale puri illud qd in vrinis subsistit hypostasis. videmus etiam in continuis cōclusis apparere in processu hypostasim laudabilem, cum prius non apparuerit, quæ aliquādo nō habet nisi causam cōiunctam. Quod aut debeat causæ antecedenti ostēditur in interpolatis, in quibus apparet hypostasis laudabilis, cū prius nō apparuerit. Et certū est q. hypostasis illa nō deciditur nisi a materia existēte in venis, quæ nō est putrida. a materia. n. putrētē in poris cutis nō esset possibile decidi materiā hypostasis, quæ uenas ingrediens cum vrina descenderet. Et etiam apud Auic. secunda primi. cap. de hypostasi. hypostasis laudabilis principaliter significat digestionē humorum, qui sunt in venis. Et idē Gale. primo de crisi. Est aut certū q. in interpolatis materiæ non sunt putrentes intra venas, quia facerent continuā. Et ex his manifestū est, q. extraneæ locutus est Conciliator, differentia. 159. qui dixit quod causa cōiuncta feb. est vapor putridus antecedes humorē nō putridū, sed humor putridus est quodammodo mediū inter causam antecedentē, & coniunctā. Et dicit quod causæ coniunctæ qui est vapor pauca debetur digestio, quia nō habet substantiā impediētē, merito tamen qualitatū quibus est naturæ rebellis, ali qua debetur alteratio. humori vero putrido qui est causa media propriæ, & per se debetur digestio, quia oportet in eo facere cessare putredinē. nanctē substantiā, sed humori qui est

duplex digestio in nocituo ha-
more.

Digestio
competit,
& causæ
antæ & cō
iunctæ.

sub

sub forma causæ antecedentis nō debetur proprie digestio. cum nō sit putridus, sed bene ei debetur aliquis digestio p quā sua substantia adequetur. nō autē est proprie digestio, nisi illa quæ facit cessare putredinē manēte substantia iuxta diffinitionem digestionis tertio thechni. Error autē totus est in expositione textus Galen. tertio thechni. Pro cuius intellectu est sciendū q si materia fuerit putrens leui putredine, tūc digestio facit cessare putredinem manente substantia i. manente forma humorū, quia per digestionē humor reducitur ad benignum. Si vero sit humor nō putrens, & sit causa antecedens febris per aliquā malam dispositionem in ipso, tunc sibi cōuenit digestio, quæ facit cessare putredinē nō presentē, sed secuturā merito suæ malæ dispositionis, quæ remouebitur p digestionē, per quam vel adæquabitur substantia eius, vel remouebitur eius mala complexio disponens ad putredinem. Non est tamen credendū quod quilibet humor possit taliter digeri, nam aliquādo est ita putridus, vt necessarii sit ipsum resolui, aut incinerari, aut aliter sensibilibiter expelli. tenendū est itaq; iuxta suprascripta, quod tam causæ antecedētī, quā cōiunctæ proprie debetur digestio, & quod descriptio data à Gal. competit solum digestioi in nocitūo reducibili ad benignū. Notandū sexto q in feb. salubribus humor qui mouetur posteriū fm plurimū est magis digestus quā ille qui pīmo mouetur, vt puta in interpolatis tota causa antecedens à principio incipit digeri. vnde materia secundi paroxysmi est magis digesta quā materia primi. Et ita materia tertij magis digesta quā materia secundi, & ita in cōtinuis proportionalibus, & communiter in omnibus feb. salubribus. Verum aliquando cōtingit oppositū propter etherogeneitatem materiæ sicut in phlegmaticis. nam quandoq; materia sequentium paroxysmorū quæ est grossior quā materia precedentiū, & nō facile passibilis à virtute digestiua est minus digesta, quā materia precedentiū. & hic est causa quare aliquādo perdūtur signa digestionis, & post statum redit principiū, & quare sunt recidivæ veræ. Et ex hoc notato sequitur primo quod in pluribus materiis procedit digestio in quibus non procedit putrefactio. patet in materiis interpolatarū, & multarum aliarū febriū. Sequitur secundo q vt plurimū in materiis putrentibus in statu nō processit putrefactio à principio vsque ad finē. Istud patet in interpolatis in quibus materia paroxysmi status solū incipit putrescere in principio eiusdem paroxysmi. & ita dicendū est de materia exacerbationis status. Itē in multis cōtinuis conclusis in quibus status in quartodecimo die est verisimiliter existimādū est nihil esse de materia mota à principio. Ex his sequitur q licet concederetur digestionē, & putrefactionē simul intēdi posse. ex hoc tamen nō sequitur q hora status vt plurimū in feb. putredinis materia sit magis putrida quā in principio. Nam non oportet quod pluri tempore putruerit quā materia quæ est sub forma causæ coniunctæ in principio. immo stat quod præcise equali tempore, aut multo minori. hoc patet in interpolatis in quibus tam in statu, quā in principio materia incipit putrescere in principio suorum paroxysmorū. si enim sint in punctis æque distantibus a principio suorum paroxysmorū illæ materiæ sunt equaliter putridæ. Si vero sint in punctis in æque distantibus illa minus putret quæ magis vicinatur suo principio. idem iudiciū est in cōtinuis proportionalibus.

Magis putridū quid sit.

Ex quibus tandē sequitur quod via vera ad soluendum questionem propositam nō est ex hoc quod digestio, & putrefactio simul intendantur, licet Gentilis putauerit illud esse fundamentū solutionis dubij ppositi. & patet, quia isto concessio nō sequit in statu vniuersali putredinē esse intensiorem in materia quā fuerit a principio nisi solū in casu in quo vna materia a principio vsq; ad statū putruerit, & simul digesta fuerit, quæ esset tota causa morbi, qui casus rarissime contingit, & non videtur esse de intentione auctoriū, qui ponunt regulas quas volūt in pluribus verificari, sicut sunt canones in ordinando diatā, & similes. Septimo notandū q illud dicit magis putridū qd magis appropinquat termino putrefactionis qui est incineratio, aut magis distat a termino a quo, siue a nō gradu putredinis. Ex quo sequitur q nō omne qd est magis putridū est magis calidū, cum ea quæ multū appropinquat incinerationi minus habeat de humido, & p cōsequens minus de calido actuali quā ea quæ aliquatū magis distat, sicut uide-

mus in stercoreibus quæ putrēt, quæ minus sunt calida cum vicinatur incinerationi. Cum ergo tam in principio quā in statu vniuersali materia terminet ad incinerationē, ergo vtrobiq; erit magis putrida. quare fundamentū Gentilis nullum, qui dicit febrē esse maiore morbū in statu quā in principio quia materia status est magis putrida. Forte respondebitur quod illud dicitur magis putridū, qd habet plus de calido putredinali, quia putredo nō est aliud quā calor fixus in materia putrida, vt vult Auic. secunda primi. in cap. de causis calefactionib. vbi dicit quod intentio putredinis est quæ caliditate extraneā euenire facit, & nō aliud. putredo itaq; nō est aliud quā calor putridus, & fm illud est magis putridū qd est calidius caliditate putrida, non autē qd magis appropinquat incinerationi, aut qd magis distat a termino a quo. Cōtra sequitur quod tam in principio vniuersali quā in statu materia equaliter erit putrida cum vtrobiq; trāseat a nō gradu putredinis vsq; ad terminū eius. ergo fundamentū Gentilis nullū, cum in vtroq; trāstu tam materia principiū, quā materia status erunt equaliter calida caliditate putredinali. Notandū tamē quod nō omne qd est magis putridum est malignius minus putridum, sicut in materia pestilentiali, quæ licet sit minus putrida, potest tamē esse malignior aliis magis putridis, cum etiā absq; putredine esset malignior. videmus .n. quod materia anthracis est malignior pluribus aliis materiis apostematū magis putridis, & foetentibus, cum corumpat omne sibi vicinū. Octavo notandū quod digestio in materia, & si nō phibeat omnino ipsam putrefieri prohibet tamē ipsam putrefieri valde maligna putredine. Prima pars notādū est manifesta in apostematibus in quibus sanies laudabilissima adhuc facit feb. putridam. Itē in febribus in quibus materia in statu, & declinatione est summe digesta, & adhuc facit feb. putridam. Secunda pars notādū pbat, quia tam sanies laudabilis quā sedimen laudabile decifum a materia in venis digesta, sunt dantia fiduciam sanitatis, cum quibus nō timemus malignam putredinē, & pro hoc est sententia Gal. secundo de crisi. vbi dixit, nō ē possibile apparere sedimine laudabili, q febris sit difficultas vel dominū. Et idē sentit Aui. 2. quarti cum dixit cap. de signis digestionis. Et scias quod neq; feb. cum apparitione digestionis, neq; sublimatio sit cum declinatione apostematis timor vehemens. Notandū nono quod est possibile calorem naturalem, & praternaturalem in eādē materiam agere vnum digerendo, alterum putrefaciendo, ita vt digestio, & putrefactio adæquate in eadem materia intendantur. hoc primo manifestum est in sanie laudabili, quæ cum generatur putrefactio intenditur, quia febris putrida crescit, & alia accidentia tempore ebullitionis. Idem etiam accidit in materiis in concanitate venarum, vt est apud Gale. primo de differeciis febriū. sexto cap. generatur enim hypostasis laudabilissima per ebullitionem cum qua etiam fit febris intentio.

Decimo notandum quod transmutationes factæ in corpore humano sunt triplices. quædam omnino naturales factæ a calore naturali solum, sicut digestionis quibus cibus in chylum chylus in sanguinem, sanguis in humiditates secundas transmutatur. Quædam omnino praternaturales sicut putrefactiones quæ sunt in gāgrænis, ascachilos, esthiomeno. Quædam autē sunt mediæ, sicut est transmutatio humorum in saniem. Et hic est triplex, quædam in qua agit principaliter calor naturalis, & parum extraneus, sicut cum sit sanies laudabilissima, & sicut cum materia hypostasis laudabilis in concanitatibus venarū generatur in febribus. Quædam in qua magis concurrunt calor extraneus quā putredinalis, sicut quando generatur sanies maligna, foetida, nigra vel viridis. & quando generatur hypostasis maligna similiter tendens in viride vel nigrum.

Et est tertio alia transmutatio in qua calores isti equaliter concurrunt, ita vt in materia vtriusq; vestigium appareat, & æquale. Credo tamen tenendum esse vnum, & eundem calorem numero repertū tam in membris, quā in materia esse simul naturalem, & praternaturalem talia nomina fortiri fm diuersitatem operationum, & effectuum qui sequuntur. Vnde decimo notandum quod feb. possunt comparari dupliciter, in malignitate, & fortitudine. nullum enim incōueniens est vnam esse alia maligniorem, quæ tamē sit remissior, sicut pestilentialis cōparata caufoni. fortitudo .n. febris sequit caloris intensiōē, & multitudinē, malignitas autē praternaturalitatem, quæ magis

Putridū quid sit.

Verum quæ magis putrida, magis maligna sit minus putrida.

magis lædat & occidat, quæ malignitas sequitur aut venositas, aut putredinem intensiorem, & huiusmodi, licet etiam sequatur calor intensior & multitudinem. Et ita una febris ad seipsam intensiorem & multitudinem potest esse uno tempore malignior, & minus intensa, & alio tempore se habet e contra. Et cum malignitas febris tanquam penes effectum habeat attendi penes læsionem operationū illa febris est malignior quæ amplius est operationū læsiva, siue merito caloris naturalis, siue præternaturalis, siue interato utriusque. hoc notandum potest elici ex dictis Gal. tertio de crisi. cap. 4.

Quantum ad secundum articulum pro opinione Plurquam commentatoris, & sequentium pertractanda supponitur primo titulum questionis sic esse limitandum, sicut ab initio dictum fuit. scilicet. verum febris putrida salubris pendens a materia non reducibili ad benignum sit maior in statu, quam in augmento, & maior in augmento quam in principio, loquendo semper de his temporibus distinctis penes materiam digestionem. Secundo supponitur quod in tota materia quæ in statu facit feb. continue processerit digestio a principio usque ad statum. Tercio quod digestio facit materiam putredine nimis mala putredine, quam si non fuisset digesta. hoc suppositum patet ex notatis. Quarto supponitur, quod in ratione feb. includuntur duo, unum quod sit calor, alterum quod sit præter naturam, & ratione utriusque potest dici febris maior. scilicet quia sit magis præter naturam, aut quia sit calor intensior. Hoc suppositum est manifestum ex ultimo notato supra posito. Quinto supponitur, quod accidentia in febribus, & in alijs morbis quædam sunt propria morbo, & quedam sequuntur morbum & naturæ incitationem, sicut sunt propria febribus coarctatio pulsus, frigus extremitatum corporis, exiccatio, sitis, dolor capitis, instantie vigiliarum, & similia. Sequentia autem febrem, & naturæ incitationem sunt sicut rigor, vomitus, fluxus ventris, & omnia accidentia critica. His suppositis sit hæc conclusio responsiva ad dubium. Omnis febris putredinis salubris pendens a materia non reducibili ad benignum in qua tota, & sola putrente in statu processerit digestio a principio usque ad statum est maior morbus in aliqua parte principij, quam in aliqua parte temporum sequentium, & maior in aliqua parte augmenti, quam in aliqua parte status. Ista conclusio est de intentione Gal. in commen. illius aphorismi. inchoantibus morbis, & rationibus sic probatur. Prima, quia materia in statu est magis digesta quam in augmento, & magis in augmento quam in principio. ergo cum digestio iuxta tertium suppositum faciat materiam minus mala putredine putredine, quam si non digeratur, materia putrens erit magis maligna in aliqua parte principij, quam in aliqua parte temporum sequentium, & sic dicendum est de augmento statum comparato, sed materia magis maligna cæteris partibus maiorem facit morbum. quare conclusio vera. Secunda ratio est. virtus maiorem habet proportionem ad materiam in statu quam habeat in augmento, & maiorem in augmento quam in principio. ergo materia minor in his temporibus habebit proportionem ad virtutem alterandam, & sic morbus erit minor in statu quam in augmento, & minor in augmento quam in principio. Tertia, continue post principium talis morbi salubris corpus mouetur ad sanitatem, & digestio continue procedit, ergo continue post minus participat de termino a quo, qui est ægritudo in statu. itaque morbus erit minor, cum tunc corpus sit magis motum ad sanitatem quam tempore præcedenti. Quarta, quia in statu accidentia propria morbo sunt remissiora quam in principio, patet in pleuresi suppurata, in qua dolor, & cætera accidentia sequentia pleuresi sunt remissiora quam in principio. Et ita enim plurimum est in cæteris apostematibus suppuratis. nam circa generationem saniei sunt dolores, & feb. magis quam facta sanie iuxta aphorismum. Quinta, maiori & minori æqualiter decrecentibus continue crescit proportio maioris ad minus, sed virtus quæ est maior in morbo salubri, quia habet proportionem maiorem inæqualitatis ad ipsum. & morbus qui est minor continue decrescit a principio usque ad statum. virtus quidem decrescit, quia resoluitur, spiritus paucificantur, & humidum consumitur. & morbus decrescit, quia materia digeritur, & efficitur minus maligna, & etiam ex actione caloris pro parte resoluitur. ergo continue decrescit proportio morbi ad virtutem. quare morbus nedum absolute,

sed in comparatione ad virtutem erit minor in statu quam in augmento, & minor in augmento quam in principio. Sexta omnis febris putredinis salubris est malignior in principio quam in augmento, & in augmento quam in statu. ergo est maior morbus &c. assumptum probatur, quia malignitas morbi habet attendi penes præternaturalitatem tanquam penes causam, & læsionem operationū per se ductuam ad mortem tanquam penes effectum, ut potest elici ex ultimo notato. sed omnis talis febris in principio a quo materia non est digesta est magis præternaturalis aliorum paritate supposita quam in statu in quo materia est digesta, & est ad mortem periculosior quam in statu in quo propter digestionem completam sunt certa signa salutis. igitur est maior morbus in principio quam in statu. sed in augmento iudicium est medium. & ad intellectum conclusionis superscriptæ intellexit Rabi Moyses cum dixit, quod ægritudo in tempore status est melior quando infirmus debet saluari. Ex qua conclusione sequitur neutralitatem præcedentem febrem esse maligniorem quam sit febris tempore status quia magis præternaturalis, & periculosior. Secundo sequitur omnem febrem putridam salubrem aliorum paritate supposita esse minorem febrem in statu quam in principio partes proportionales istorum temporum adiuvit comparatio. nam postquam materia putrens est æqualis, & magis benigna propter digestionem, minor debet facere febrem, sicut videmus in apostematibus suppuratis minorem esse febrem, & remissiora accidentia. taliter etiam debet esse in materia summe digesta in concavitate venarum, cum Gal. primo de differentiis febrium, comparat digestionem quæ est in venis per quam fit materia hypostasis laudabilis digestionem materię apostematum in quibus generatur sanies. & hunc intellectum habuit Aui. secunda quarti. cap. de iudiciis digestionis, cum dixit, quod non est sublimitatio febris cum apparitione signorum digestionis, sicut non est cum digestionem apostematis dolor fortis. Ex his itaque tandem concluditur quod febris putredinis salubris est maior morbus in principio quam in statu. & secundo quod est malignior, & tertio quod est intensior febris aliorum paritate supposita in augmento aut in omnibus his iudicium est medium.

Sed contra hanc determinationem arguit, quia febres leuiores materiam ad vnicam criticam expulsionem sunt maiores in statu quam in temporibus præcedentibus. ergo determinatio falsa. tenet consequentia. arguitur probatur primo de intentione Gal. secundo de crisi. secundo cap. ubi dixit quod febris in principio est parua, debilis respectu eius quæ in statu est completa, & fortis. Amplius accidentia propria quæ sequuntur impressionem materię in membro sunt fortiora in principio, quam in statu, & cum hoc in statu accidentia communia, & propria accidentia critica sunt fortiora quam in principio, illa enim remississime accidunt in principio. ergo absolute accidentia sunt fortiora quam in principio. Ad hæc dicitur. Ad primum quod in seruatis materiam ad vnicam crism cætera non sunt paria, quia plus de materia est in statu quam in principio cum secundum plurimum in processu noua addat materia quæ postea tota in crisi expellitur. Et similiter dicitur a Gal. secundo de crisi. Ad secundum negatur assumptum, & dicitur quod accidentia omnia tam sequentia impressionem materię, quam sequentia oppressionem fortiora sunt in principio quam in statu alijs paribus. accidentia tamen critica quæ sunt ad salutem fortiora sunt in statu quam in principio, cum raro in principio accidunt crisi. Concedendum tamen est quod ut plurimum febres putridæ salubres sunt maiores in statu quam in principio, licet in statu materia sit digestior, tamen multo est amplior quæ est sub forma causæ coniunctæ in statu quam in principio. Præterea, contra determinationem instatur, quia febris non est nisi calor præter naturam, & iste est maior in statu quam in principio ut patet ad tactum, & quia pullus sunt maiores, velociores, & frequentiores, & similes anhelitus. Secundo, quia status est hora pugne prima quarti cap. tertio. & Galenus prima aphorismorum. & hoc non est nisi propter fortē stimulationem quæ facit materia in naturam. ideo crisis fit magis in die paroxysmi, sed causa maioris irritationis naturæ non est nisi maior impressio a materia in membro. quare febris fit maior in statu. Item accidentia omnia sunt in statu maiora tam quæ merito mensuræ sunt præter naturam, quam quæ ex toto genere præter naturam ut dolores, & similia, quare intensior, & magis præter naturam.

Ic omnes operationes animales, vitales, & naturales sunt magis

Malignitas morbi penes quid acceditur.

magis

magis lese in statu quam in principio, ut apparet intelligēti. Item si febris est maior in principio quam in statu, tunc sequitur quod neutralitas sequens principii est maior quam febris in statu. Item Galenus in libro de temporibus, morbum comparat plantæ, & animali in principio parvis, postea augmentatis, postea magnis. Item pro hac parte est Gal. secundo de crisi. cap. secundo. cum dixit. Iam ergo oportet ut exerceas te ipsum donec cognoscas vnamquamque ægritudinē singularem in seipsam, an est integra, & completa cum velocitate. nam si non antecesseris, & exercitaueris te ipsum in hoc cum studio, & sollicitudine non cognoscēs ægritudinē quādo incipit, cum sit pauca, & debilis. Ad hæc respondetur. Ad primum dicitur quod calor non est maior in statu quam in principio aliorum paritate supposita, comparando partem calidiorē status ad partem calidiorē in principio. Sed ut plurimum non est paritas, quia amplior est causa coniuncta febris in statu quam in principio, & similiter negatur quod pulsus sint maiores etiam aliorum paritate supposita. Ad secundū dicitur quod maior est pugna in statu quam in principio, quia plus de causa antecedere transit in coniunctam in statu quam in principio propter materiæ digestionem, & sic non seruatur paritas. Quod si seruetur paritas, dico quod non erit maior pugna propter obedientiam materiæ, quā facile separabitur. Similiter ad tertium dicitur quod accidentia non sunt maiora seruata paritate, sed ut plurimum non seruatur paritas. Ad quartū dicitur quod omnes operationes sunt magis læsæ in statu quam in principio. Nec per hoc sequitur quod morbus sit maior, quia tota læsio illa non est acquisita tempore status, sed in temporibus præcedentibus. Vtrum autem in æquali tempore status acquiratur maior læsio quam in æquali tempore principij aliorum paritate supposita. est dubiū non parū. Cuius solutio fiat in videndo in quo tempore est maior proportio virtutis ad morbum in statu, vel in principio. Et credo utranque partē facile defendi posse. Ad quintum dicitur quod febris augetur tempore principij, nec hic sumitur principium pro instanti initiatu morbi, sed pro vno de temporibus morbi. Si quæ autem auctoritates Gal. & aliorum videtur sonare oppositū, Dic quod intelligunt de temporibus distinctis penes accidentia, aut quod non seruatur paritas, quia plus de materia reperitur sub forma cause coniunctæ in statu quam in principio. Sed contra hæc de terminationem est hic argumentum. Febris est maior in statu paroxysmi quam in principio eiusdem, ergo simile erit in febre in casu conclusionis, illa enim est sicut vnus paroxysmus.

Responde sicut scis, & maxime argumentum procedit de paroxysmo status vniuersalis in quo materia est magis digesta quam putrida.

Quantum ad tertium articulum pro opinione Gentilis sit hic prima conclusio. In materia febris putridæ salubris quæ non reducit ad benignum post initium febris. procedit putredo intendendo usque ad certum tempus probatur conclusio. in principio putredo materiæ est aliquantē intensioris, aliter non faceret febrē, qui gradus putredinis est acquisitus in tempore neutralitatis præcedentis febrem. Et procedit augmentum usque ad certū tempus, quia aliter non augetur febris. non potest enim febris augeri nulla addita noua materia, nisi per augmentum putredinis in ea. aut quia materia magis cordi vicinatur, quæ rarissime accidit, quia enim plurimum augmentum febris fit per cremenū putredinis in materia. hæc autē putredo, & similiter febris sequens eam nunquā cessat nisi materia expellatur, aut incineretur. Secundo, quia simile de materia febriū putredinis, & de materia apostematū. primo de differentiis febrium capitulo sexto. Sed in materia apostematū post ipsorum initium intenditur putredo. ergo similiter fiet in materia putridarū, patet minor per augmentū foetoris in materia cum maturatur. Tercio hoc manifestum est in materia synocha, in qua cum sit phlebothomia in principio euacuatur sanguis parum distans a naturali. postea cum sit phlebothomia, euacuatur sanguis multū alteratus, & foetor.

Secunda conclusio. in materia feb. putridæ salubris procedente putredine procedit etiam digestio. Hæc conclusio quæ est fundamentū positionis Gentilis probatur. quia quādoque vni passo duarum dispositionum susceptiuo applicatur duo agentia illas intendētia. illæ duæ dispositiones in illo passo inducentur, sed materiæ febris putridæ salubris ap-

plicatur calor naturalis intendens digestionem, & calor præternaturalis intendens putrefactionem, quare utraq; dispositio inducetur. Secunda ratio ex Galeno primo pronosticorum, commen. vltimo. Et ex Auic. secunda quarti. cap. de iudiciis saniei. sanies fit a calore naturali qui intendit digestionem, & a calore præter naturam intendente putrefactionem. probatur. in sanie est albedo intenta a calore naturali, & foetor intentus a calore præternaturali. ergo idem accidet in materia febriū iuxta Gal. vbi supra. Tertia ratio, quia egestio nigra apparet in statu, & similiter hypostasis, aut vrina nigra non significat ita male, sicut quādo apparet in principio. quarta particula aphor. Egestionis nigre qualis sanguis &c. & secunda primi. Etiam Isaac de vrinis. Sed hoc non potest esse nisi quia cum putrefactione in statu etiam, pæssit digestio quæ non pæssit in principio. quare &c. Tertia conclusio de intentione Gentilis responsiva ad dubiū, uel quæsitum est ista. omnis feb. putrida salubris pendens a materia non reducibili ad benignum quæ tota pæssit sub forma cause coniunctæ a principio usque ad statum illius salte nulla facta notabili diminutione est intensior, & fortior in statu quam in augmento, & in augmento quam in principio. Ista conclusio est de intentione Gal. in libro de temporibus vniuersalibus vbi assimilatur morbum plantæ, quæ primo incipit, postea augetur, postea stat. Et Auic. secunda primi dixit. quod in augmento manifestatur contrictio, & quod in statu consistit ex multis suis partibus. Et Halyabbas 4. theoricæ dicit quod augmentū est quod incipit maturatio, & tunc augetur virtus morbi, & virtutis debilitas. Et hoc idem clare dicit Auic. prima quarti. cap. 3. & 4. Et certum est quod ibidem loquitur de temporibus distinctis penes alterationē materiæ. Et pbat ratione. quia illo tempore febris putrida est fortior, & intensior in qua materia est magis putrida in statu quā in principio. cū a principio usque ad statum pæsserit intendēdo. Et confirmat, quia simile est de tota consistentia febris in casu conclusionis, sicut de vno paroxysmo febris, sed paroxysmus continue pcedit intendēdo a principio usque ad statum. ut patet ex quotidiana experientia. & non est nisi quia materia magis putrefcit, & calefit, ergo &c. Tercio in febre putrida virtus etiam procedit debilitando notabiliter usque ad statum. & morbus augetur, aut saltem finem omnē opinionē non notabiliter diminuit. Huius rei exemplum manifeste habemus in paroxysmis. ergo continue crescit proportio morbi ad virtutem. ergo in equali tempore plus lædētur, & minuētur operationes in statu, quam in augmento, & in augmento quam in principio. quare accidentia fortiora fient, & sic morbus intensior.

Sed contra hanc determinationē instatur primo. quia si digestio, & putrefactio intendantur equaliter, aut magis digestio quam putrefactio. & digestio facit materiam benignam, & putrefactio malignam, sequitur quod equaliter aut magis intendetur in materia benignitas, quam malignitas. Ad hoc dicitur quod putrefactio magis intenditur quam digestio, & in pluribus. quia licet aliqua pars materiæ dealbeat a qua deciditur hypostasis secundum digestionem summam, non tamen totaliter dealbatur, patet ex his quæ accidunt ex crisi in qua expelluntur humores sub propriis formis, ut cholera citrina, sanguis ruber, & melancholia nigra. Et si queratur quomodo signa digestionis sunt signa salutis si maior pars humorum non digeritur, & forte omnes putreant. Respondet quod non obstante putredine virtus membrorum remanet fortis, quæ significatur per hypostasim, quapropter potest totam expellere materiam tam dealbatam quam non dealbatam. Et ista etiam hypostasis est signum quod & si humores non digerantur, non tamen putrefiant maligna putredine, & concedendum est in residuo materiæ aliquam digestionem esse.

Secundo instatur. quia digestio, & putrefactio sunt contraria. sed contraria non possunt intendi in eodē subiecto, sicut nec caliditas, & frigiditas, & huiusmodi. Ad hoc respondetur quod isti motus sunt aliquo modo contrarii, tamen non proprie, immo sunt vnus motus diuersa nomina sortitus secundum diuersas dispositiones quæ inducuntur, in quibus apparet vtriusque caloris tam naturalis quam præternaturalis vestigiū. Et hoc uoluit Gale. primo de differentiis febrium cum dixit. altera uocatur putredo, quæ, & digestionē dicimus in vnā specie semper transmutatur pars. Et ideo quādo materia est hoc modo summe

Digestio
& putredo
sunt
contraria
in
se
conueniunt

Digestio
& putredo
sunt
contraria
in
se
conueniunt

Digestio
& putredo
sunt
contraria
in
se
conueniunt

summe digesta, & etiā summe putrida facit maiorem feb. Et huius exemplū est sicut qñ aliquid nō coloratū rubescit, licet nō formaliter, tñ virtualiter acquiritur albedo, & nigredo. Et crescēte rubedine crescūt virtualiter albedo, & nigredo, ita ut rubefactio possit aliquo modo dici albefactio, & nigrefactio. Quod aut putrefactio, & digestio non sint, ppter cōtraria, sed participant naturam contrariorū est manifestum, quia putrefactio .4. meth. est contrarium magis generationi mixtorū, sed tantū vñm vñi est contrariū. Quod aut participant naturā contrariorum patet, quia non possunt sub quibuscunq; gradibus se compati. perfecta. n. digestio quæ est in corpore temperato non patitur secum summam putrefactionem, quæ est in his quæ incinerantur, sed gradus summi digestionis, & putrefactionis se compatiētes sunt in statu febrili, & apostematu salubrium, qñ apparet optima hypostasis, & sanies laudatissima. Contra sanie laudabili perfecta febris remittitur iuxta aphorismū. Circa generationē saniei &c. & similiter dolores &c. ergo conclusio falsa. Præterea. est simile de hypostasi, & sanie. primo de differentiis feb. cap. 6. ergo hypostasi laudabili perfecta debet febris remitti. hoc argumentū est mihi difficile. Tertia ratio, quia non valet hoc argumentū. lōgiori tpe. pcessit putrefactio in statu q̄ in principio vel augmento. ergo febris est maior. Nam ex hoc fundamēto sequeretur q̄ feb. esset maior in declinatione, & sic fundamētū Gētilis nullū. Dicitur quod argumentū illud sic absolute nō valet, sed bene valet cum hac additione, & materia tunc primo est summe digesta. ergo tunc est summe calida calore putredinali, & fit febris maior. Vnde dicit quod intensio putredinis habet attēdi penes distātiā a nō gradus putredinis. & penes accessione ad summū gradū caloris putredinalis. nō aut penes accessum ad terminū putredinis qui est incineratio. quæ. n. sunt valde vicina incinerationi parū hñt de calore actuali putredinali, licet tñ Gētilis in qōne sua dicat oppositū, & male possit respondere ad argm factū statim. Quarto arguitur sic. digestio, & putrefactio sunt diuersi motus, cum velit Gal. 5. de simplici medicina, digestionem fieri a calore naturali, putrefactionē vero a calore præternaturali. Respondet fm Gētilē quod est vnus motus dictus digestio, & putrefactio, licet fiat a diuersis agētibus. Propterea in materia digestiua, sicut i sanie apparet vestigiū caloris naturalis. s. albedo, & vestigiū caloris præter naturā. s. fœtor, licet fm veriorē opinionē sit vnus & idē calor numero perficiens hūc motū, qui dī naturalis, & præter naturā diuersos effectus. Et si adducatur textus Au. in sermone vniuersali vlcerū quod in laudabilissima sanie nō est putrefactio. dic quod nō est putrefactio maligna qualis in herpete, est thimeno, sed bene aliqua lis putrefactio. Quinta rō. opinio Gētilis est voluntaria, licet. n. sudonat verū, quod. s. digestio, & putrefactio vsq; ad aliquem gradum possint simul in eadē materia adquate intendi, & se compati, tamen non probat vsq; ad quartum gradum. est enim certū quod cum putredine qualis est in herpete, & similibus nō intensio digestio, immo diminuitur. & similiter cum materia denigratur, vnde fit spurū nigrū, & hypostasis nigra. ergo cōsimiliter, cum materia est summe digesta, vt quia sanies, & hypostasis sint albæ, & laudabilissime debet putredo esse remissa. huius aut signū est, quia sanie laudabili perfecta febris, & calor remittitur iuxta aphor. Circa generationē saniei &c. Et similiter debet esse hypostasis apparente laudabili, quia potius ante perfectā digestionē febris ē intensior. s. in augmento in quo fit ebullitio preparans ad summam digestionē, & tunc debet esse summa putredo quæ dein ceps remittitur. certe hæc ratio sicut, & instantia superior est mihi difficilis. Sexta ratio. digestio materiæ facit ipsam putredine minus maligna putredine, quā si ipsa nō esset digesta. ergo in febre salubri habente plures paroxysmos ceteris paribus ex parte quantitatis materiæ. materia paroxysmorum principij quæ non est digesta debet putredine magis maligna putredine, quā materia paroxysmorum status quæ ē digesta. ergo hæc febris in principio erit maior morbus quā in statu. Hinc dicitur cōcedēdo illud ad qđ deducitur, sed nō sumus in casu Gētilis. loquitur. n. Gētilis de febre pēdēte a materia in qua putredo, & digestio processit vsq; ad statum. Contra. digestio facit materiā benigniorē, putrefactio maligniorē, sed possibile est secūdū uariā dispositionē materiæ

quod digestio in aliqua materia magis procedat, & intensior quā putrefactio, sicut in materia benigna. & possibile est ecōtra, sicut in maligna. ergo possibile est quod æqualiter intendatur. quo posito sequitur quod febris aliquando erit benignior, aliquando malignior in statu quā in temporib⁹ præcedentibus, aliquando æqualis.

Ego autem credo nullam positionum superiorum defendi posse, & multa ex argumentis supra positis contra eas militare. Sed credo in hac materia has conclusiones esse tenēdas.

Prima cōclusio. omnis feb. putrida salubris est salubrior in statu quā in augmento, & in augmento quā in principio. & voco febrem tñ salubriore in qua apparēt magis certa signa salutis, & quæ est sanitati ppinquior. pbatur, quia in statu apparent completa signa digestionis quæ sunt dantia fiducia sanitatis. Secūda conclusio. omnis febr. putrida salubris est maior morbus, & malignior in principio quā in augmento, & in augmento quā in statu oīum paritate supposita, præter ea in quibus fit comparatio. & quæ necessario sequitur ad comparationē. oportet. n. supponi paritatem ex parte quantitatis materiæ, & ex parte gradus putredinis in omnibus his temporibus, & reliquorū quæ faciunt ad morbi magnitudinē vel remissionē, nemo. n. dubitat quod tertiana vnius pauxymini est maior in statu quā in augmento, & maior in augmento q̄ in principio. sed nō seruatur paritas ex parte gradus putredinis, quia in principio materia est occulte digesta. in augmento manifeste. in statu summe digesta. sed quāto est digestior est aptior putredine minus mala putredine. quare &c. Et p hoc sunt omnes auctoritates pro opinione Plurquam commentatoris superius adductæ. Tertia cōclusio. vbi nō seruatur paritas in omnibus contingens est febrē esse maiore morbū aliquādo in principio. aliqñ in augmento. aliquādo in statu maxime pp disparitatē in quāitate materiæ i gradu putredinis. patet, nam maior gradus putredinis, & maior quantitas materiæ faciunt morbum esse maiore. Cum aut hæc possint contingere in quocunq; istorū trium temporum sequitur veritas cōclusionis. Quarta conclusio. licet ita sit vt alferit secūda conclusio. nō tamen omnis feb. putrida salubris est intensior in principio quā in augmento, & in augmento quā in statu. conclusio patet. nam multæ febres putridæ per digestionem intenduntur in calore, sicut pendētes a materijs frigidis quæ per digestionē calefiunt. non est aut necessarium quod omnes materiæ calide per digestionē calefiant, immo quandoq; infrigidantur. Digerimus enim materiam cholicam subtilē, & sanguinē supercalefactam per potum aquæ frigide, sicut etiam accidit in digestiōe quæ est in iuuatino. sicut cum sanguis in lac transmutatur. Rationes aut quæ possunt adduci contra hanc opinionē superius posui, & solui cum pertrahāui opinionem Plurquam commentatoris. Et sic cum dei gratia sit finis huius quæstionis.

De causis ephemeræ omnis speciei. Cap. V.

Causa omnium specierum feb. ephemeræ sunt causæ primitiue calefacientes essentialiter, & calefacientes per accidens de summa occurrentium, & assumptorum sicut in cibo, & potu, & passionum corporearum, & animalium, & ex doloribus, & apostematibus apparentibus, et sunt de eis ex oppilationibus, quarū causa nō est primitiua.

Postquā Auic. in quatuor capitulis præcedentibus egit de quatuor vniuersalibus de febrib. præsciendis. in hac parte agit de ephemeris. & primo in generali. secundo in speciali. ibi. De febrib. ephemeris sunt. 3. In principio sexti capituli. Primam partem diuido in quatuor. nam in prima parte præmittit sermonem generalem de febrib. ephemeris. in secunda parte ibi. Et de proprietatibus. 3. in principio sequentis capituli ponit signa generalia feb. ephemerarū. in tertia parte ibi. Cum expedit. 3. in principio tertiū capituli ponit causas, & signa permutationis feb. eph. ad alias feb. in quarta ibi. In omnibus speciebus. 3. in principio quinti capituli ponit curationē generālē feb. ephemerarum. In primo capit. ponit quatuor generalia de febribus ephemeris præscienda. ppter hoc capitulū dicitur sermo generalis in febribus ephemeris. Primū est causa cuiuscūq; ephemeræ in generali. Secūdū est tempus durationis feb. eph. & incipit ibi. Et iste quidē feb. 3. tertiū qualiter se habeant in facilitate, & difficultate

Ois feb. putrid. salubris salubrior ē in princ. quā in statu.

Morbus magnus vnde.

tate cognitionis, & curę, ibi § Et hec quid febris. § quartum est quę corpora sint paratiora ad ipsas. ibi § Et homines quidem. § Primā partem diuido in tres. Nam Prima in generali ponit causas ephemerarū. In secūda ibi § Et nō pueniūt. § Ponit modum quo hmoi causę ducunt ad ephemerās, & non ad alias febres. In tertia ibi. § Et sunt quidā hominū. § renouet quendā errorē. Et si quis quæreret quare Auicē. in hoc primo tractatu simul egit de generalib⁹ præsciēdis de febribus, & de ephemeris, nō aut sic de putridis, aut hecicis. Dicendū obmissis ambagibus, quod hoc fecit quia sibi placuit. De prima aut parte dicit quod causę omnium specierum feb. ephe. sunt causę primitiuę calefaciētes essentialiter. i. per se & immediate, & calefacientes per accidēs, sicut oppilatio, aut per antipræstasim. & istę causę sunt de summa occurrētium, sicut aeris, solis, balnei, & similib⁹, quę corpori occurrunt. Et sunt de summa assumptorū in cibo, & potu sicut cibi, & potus calidi actualiter, aut potencialiter, similiter medicinę. & sunt et istę causę de summa passionū corporearū sicut est exercitium, & de summa animalū. f. passionū sicut est ira, & reliqua animi accidētia, & ex doloribus, & apostematib⁹, apparētib⁹. i. extrinsecis. Nam intrinseca secundū plurimū faciunt feb. putri. licet nō negandū sit ipsa posse facere ephemeram. sed extrinseca frequenter faciūt ephemerā raro putridā nisi sint magna, aut maligna. Et sunt de eis. f. causis quę sunt ex oppilatiōib⁹. quarū. f. ephemerarū cā nō est primitiua. vel atri, quārum oppilatiōnū cā nō est primitiua. f. semper cum oppilatiōnes et pducētes ad ephemerā possint a causis pendere corporeis, licet frequētius pdeant a causis primitiuis sicut aerē frigido, balneo styptico, & similib⁹. Notādū primo quod duplex est ephemera, vera & nō vera. vera est illa quę pendet a causā primitiua, sed nō vera pendet a causā corporea, licet tñ ambā in ueritate debeāt dici ephemerā cum ipsi competat diffinitio ephem. sed pendētes a causis primitiuis ideo dicuntur verę, quia fm plurimū durāt solū per vnā diem. & sic sibi competit quid nominis ephemerā. Sed pendētes a causis corporeis durant longiori tpe. secunda causā. quia primis vnica tantū debetur intētio, quę est alteratio, cum nō habeant aliquam causam corporeā a qua pendeant. Secundis aut duplex debetur intētio, vna ad causam corpoream, quę est ipsius remotio, altera ad feb. quę est alteratio. Notādū secundo qd Auicē. numerando causas præter passionē corporeas, & animales dixit quāsdā causas sumi ex doloribus, quod fecit, quia dubium erat apud aliquos an dolores sint inter dispōnes corporeas, aut aiales numerandi. qd dubiū tñ facile solui possit. nam dolores corporis sunt inter dispositiones corporeas numerandi, sicut exercitiū, & similia quę incipiūt cum manifesta corporis passione. sed dolor, siue tristitia mētis, ira, & cetera animi accidētia numerantur inter dispositiones animales cum incipiāt sine manifesta corporis passiōe, sed solū animę, quāuis qñq; perducāt ad manifestas corporis passionē.

Ephemerā duplex.

Dolorum corporis, tum animę affectio.

Et non proueniunt causę earum cum vehementia sua ad hoc vt pertranseāt illud quod inflamat spiritū: nam si pertranseāt illud quod inflamat spiritum: nam si pertranseāt illud faciunt cadere in hecticam aut in speciem febrium humorum quam dicemus. Causę enim primitiuę plerunque mouent antecedentes, quod si mouerint eas ad putredinem, erunt febr. putredinis.

In secūda parte dicit quod istę causę iam numeratę faciūt solū ephemerā, qñ non calefaciunt nisi spiritus ponendo in ipsis calefactum esse. Si .n. cum vehemētia sua peruenirent ad ponendū calefactū esse in humoribus, aut membris, tunc fieret humoralis, aut hectica. nam causę primitiuę plerunque mouēt antecētes, & si mouerint eas ad putre, faciūt febres putridas, si aut fixerint caliditatē in membris fiet hectica.

Dubitatur circa partem presentē, quia ephemera est morbus factus, primo de feb. ad Glauconē. & .s. therap. ergo nō habet causam a qua pendeat speciali dependentia.

Dicendum qd apud tenentes spiritum esse formaliter animatum ephemera est morbus factus siue mala complexio facta. est enim calefactum esse quod est in spiritibus. Sed apud tenentes quod spiritus non sit formaliter animatus feb. ephemera est complexio siens in corde. & non est calefactum esse, quod est in spiritu. quia omnis morbus est pas-

sio viuētis. verum calefactum esse in spiritibus est immēdiata causa eius. Gale. tamen qui ut credo non tenet spiritum esse formaliter animatum: est interpretandus quod dixit ephemeram esse morbum factum secundum quandam metaporphorā, quia sicut hectica, quę est morbus factus indiget solum intensiōe, quę est ad febrē, & nō ad causam, ita ephemera scilicet vera indiget solum intentione, quę est ad febrē scilicet alteratione.

Secundo dubitatur vtrum ephemera sit putr. In quo dubio tenendū est quod licet aliquando epheme. sit putr. illud tñ raro contingit. prima pars probat, nam spiritus possunt putrescere. & certū est qd ephemera pendēs ab eis est putrida sicut feb. pendēs ab humore putrido dicitur humoralis putrida. argumētū aut pbat de intētiōe philosophi quarta metho. quia oīa putrescunt præter ignē. Itē quia aer cui spūs in modo substat, & in cōplexiōe assimilatur putrescit. ergo & spiritus poterit putrescere. argū est Auicē. secūda primi in cap. de mutationibus aeris cōtra naturā. & prima quarti, cap. de pestilētia. tertio quia de intentione Ari. quarto metho. putrefactio opponitur generatiōi mixtorū. quia sicut in mixtione sit elementorū coniunctio, ita in putrefactione sit ipsorū separatio. Ex quo inferitur qd omnia mixta possūt putrescere. Secunda pars conclusionis pbat. quia spiritus ppter substantiam suam remissiuam & humidā suam facile euaporabile, & quia sunt magis calidi quā humidi raro putrescunt. sed fm plurimum cum inflammantur resoluntur, & corrumpuntur ab ipsa putredine. & per consequens feb. ephemera pendēs ab eis est secundū plurimū nō putrida. Econtra aut est de feb. humoralis, quia est secundū plurimū putrida. raro .n. ebulliūt humores sine putredine, licet aliquando illud sit possibile sicut in synocha nō putrida. Et propter hanc causam auctores non fecerunt mentionem de ephemera putrida, quia raro contingit. Item quia non diuersificatur morbus curationis siue sit putridus siue sit non putridus. solum enim opus est alteratione. Et si spiritus sint valde diminuti opus est eorum restauratiōe. Alii tamen dicunt quod epher. nunquam est putrida scilicet manifesta, de qua est sermo apud medicos, quę fit cum manifesta humidū eductiōe ab ipsa resolutione. Et propterea omnia quę putrescunt hac putredine efficiuntur mollia, & humida. Spiritus enim nō possunt putrescere hac putredine manifesta, cum sint remissiuę substantię habentes humidum facile vaporabile, cuius nō potest apparere separatiō a partibus terreis. Sed humores possunt putrescere hac putredine manifesta, ppter ea humores secundū plurimū sunt putridi. Et si inlektur qd spiritus possunt putrescere putredine de scripta ab Aris. quarto metho. dicitur quod effect verū, sed tamen illa putredo spiritus quia nō est sensibilis non facio, vt apud medicos ephemerę dicantur putridę.

Tertium dubium discussione dignum est nunquid ephemera possit coniungi cum putrida, vel hectica. In quo dubio sunt duę famosę opinionēs. Vna Thadei doctoris antiquissimi qui tenet ephemeram non posse coniungi cum hectica, vel putrida motus auctoritate Isaac secūdo febrium. & auctoritate Gale. primo de differentiis febrium. .s. cap. vbi dixit. Calefiunt .n. amplius in ephemeris superfluitate, deinde principium putrefactionis huic assumentes accedunt aliam febrē specie priore iam quiescente. Ecce uult quod quando putrescunt humores accenduntur alias species feb. ab ephemera, & quod ephemera quiescit cum accenditur putrida. Huius autem causam reddens Thadēus dicit, quod caliditas putridę, & hecticę pertranst spiritum. quia caliditas non hgetur in substantia spiritus, quia substantia sua per actionem caliditatis putridę febris aut hecticę nimis subtiliatur, & exterminatur, vt non sit potens ad retinendum caliditatem in eo impressam deducto speciali conseruante. Quare licet spiritus ita subtiliatus ageret caliditatem in corde sensibilibiter ledentem operationes, nō tamē illa caliditas debet dici febr. ephemera: cum nō sit aliquod calefactū esse in spiritibus.

Secūda opinio fuit Thomę de garbo qui in cōmento libri de differentiis febriū recitat opinionem Thadei dicit illā opinionē esse ita uile, vt nō si digna redargui. qd. qd ex se ipsa manifeste falsa est. Sed tñ si quis bene cōsiderauerit erit difficile reperire meliōrē viam ad saluandū dicta Gale. & Isaac locis supra alleg. Ipse ergo una cum Gentili tenet ephemerā pos-

An feb. sit putr.

An eph. sit putr.

se causare putridam, & hecticam cum quibus coniungi potest. & similiter putridam, & hecticam posse causare ephemeram cum qua coniungi possunt. Et tertio quod ipsae possunt simul coniungi pendentes ab una aliqua causa, vel pluribus. Primum sic probatur. ponat fort. habere talem dispositionem in humoribus, ut hinc ad duas horas debeat incurrere febre putrida, & quod nunc ex calefactione solis incurrat ephemeram, quae agens in humoribus fortis ad putredinem dispositis velociter eorum putrefactionem efficiat, ita ut sequatur putrida. Et certum est in hoc casu ephemeram per aliquod tempus posse coniungi cum putrida. aliter sequeretur latitudinem fixationis caliditatis spirituum subito deperdi, ut puta in incipiente putrida. Et confirmatur, quia in casu priori ex actione caliditatis solis possunt spiritus taliter disponi, ut in fine secundae horae incipiat ephemeram, & per casum etiam incipiet putrida. ergo ambae possunt simul incipere, & cum nulla latitudo subito deperdat, ut supra, per aliquod tempus remanebunt coniunctae. Secundo principaliter arguitur sic. quaecumque caliditatem potest recipere in facto esse. ergo putrida calefaciente spiritum poterit quicunque gradus caloris a putrida impressus in spiritum recipi in facto esse. Et si sic ephemeram, & putrida simul coniunguntur. tenet consequentia. & argum. manifestum est, quia frequenter omnem caliditatem quam recipit spiritus a causis extrinsecis recipit in facto esse, aliter non sequeretur ephemeram. ergo et potest esse per actionem febris, putridae in spiritum. Et confirmatur, quia ille motus est calefactio, sed terminus cuiusque motus est mutatus esse. quinto phy. ergo terminis calefactionis spiritus est calefactum esse ipsius, quod est causa ephemeram. quare putrida, & ephemeram simul coniungent.

Tertio sic. humor putridus existens in bubone potest esse causa ephemeram ponendo spiritus in calefacto esse. Et potest esse causa putredinis coicando vapores putridos cordi. ergo bubo erit simul causa utriusque. Quarto sic. potentior est caliditas febrilis ad calefaciendum spiritum quam multa causa extrinseca, sed illa possunt inducere in spiritus caliditatem factam sufficientem ad ephemeram. ergo et febris, putrida poterit inducere eandem, vel similem caliditatem in spiritum sufficientem ad causandum ephemeram.

Quinto arguitur argumento Thomae quod est sicut demonstratio. accipiamus cor factis hecticum. putrefiat sanguis in ipso existens, & facit putridam durante per quatuor dies. tunc in hoc tempore cessant spiritus in corde ex sanguine ibi repto generari, qui spiritus erunt putridi sicut sanguis ex quo generantur. & si sic se quod habebunt caliditatem fixam quae est causa ephemeram. ergo simul hectica, ephemeram. & putrida pendens a sanguine putrido coniungent. Sexto praesuppono quod tantis causis sufficientibus ad productionem alicuius effectus, ille effectus producat, & tandiu duret effectus tandiu duret causa sufficientes ipsum conservare. Praesuppono secundo quod calefactum esse humorum sufficiens causare caliditatem in corde sensibilibiter ledentem operationes sit causa putridae, ita ut tandiu duret tandiu conservetur putrida. Et sit quod calefactum esse spiritus ponens caliditatem in corde sensibilibiter ledentem operationes sit causa ephemeram. Hoc supponitur manifestum est ex diffinitione ephemeram, & putridae.

His suppositis arguitur sic. caliditas medicinae calidior in tertio, sicut est confectio anacardina sumpta in potu ponit in spiritibus calefactum esse sufficiens ad febrem ephemeram. sed tanta proportione ad calefaciendum spiritum calefactum esse humorum potest habere, quantum habet confectio anacardina. ergo si confectio anacardina ponit in spiritibus calefactum esse sufficiens ad ephemeram, et calefactum esse humorum agens ab eadem, vel simili, proportione idem poterit facere, quo stante sequitur quod putrida, & ephemeram simul coniungent, argum. autem probatur. quia tanta praecise potest esse potentia calefacti esse humorum quanta est potentia confectionis anacardinae. Et quaecumque sunt aequalia, se habent in aequali proportione ad tertium, ex primo Euclidis, ergo &c. argum. autem probatur. quia potentia calefacti esse humorum potest esse maior quam potentia confectionis anacardinae. & potest esse minor. ergo potest esse aequalis. quare &c.

Tertia opinio nonnulla vulgata quae est Vgonis, & quorundam modernorum ponit quatuor conclusiones. Prima quod ephemeram potest esse causa putridae, vel hecticae cum quibus potest coniungi. Secunda quod ambae possunt ab eadem causa, vel pluribus simul pendere. & sic pro aliquo tempore simul coniungi.

Tertia quod illud tempus est ita paruum, ut non sit medico sensibile.

Quarta quod nulla putrida vel hectica potest esse causa ephemeram, nec aliquo pacto coniungi cum ephemeram ab ipsis pendente, nec pro tempore, nec pro instanti. prima conclusio, & ultima sunt de intentione Isaac & Gale. primo de differentiis febrium. Dicunt enim quod ephemeram potest esse causa aliorum modorum febris. sed quod ipsa non potest ab alijs causari. quia spiritus non habet materiam, quae possit retinere calorem, cessante alia febre quae est causa. Et hac conclusio, prima probatur rationes adductae pro opinione Gentilis, & Thomae. & similiter per easdem probatur conclusio secunda. Et conclusio tertia est de intentione Isaac, & Gal. in libris iam alleg. cum dicunt, quod spiritus non habent materiam quae possit retinere calorem cessante alia febre, quae est causa. Propterea auctores parum faciunt mentionem de complicatione ephemeram cum alijs modis febrium. Ultima autem conclusio probatur etiam experientia. Nunquam enim vidimus post paroxysmum tertianae etiam in corpore cholerico quod est paratissimum ad ephemeram, remanere ephemeram. quod tamen deberet esse si putredo posset causare ephemeram. Et similiter nunquam copertum est ephemeram sequi putridam, vel hecticam. quare &c. Sed opus est ut respondeamus ad argumenta Thomae, & Gentilis quae procedunt contra hanc conclusionem. Obmisso ergo primo argumento suo, quod facit pro prima conclusione respondetur ad secundum quod quaecumque caliditas ab aliquo determinato agente impressam, ut puta a sole, vel uino, quae non sunt fortia agentia, potest recipere spiritus in facto esse, sed non a febre putrida, quae exterminat spiritus substantiam, ita ut caliditas non possit figi. Et ad confirmationem conceditur, quod terminus intrinsecus calefactionis est calefactum esse. gradus caliditatis inductae. non autem esse factum esse more medicorum quod est caliditas fixa. Ad tertium dicitur. quod humor putridus existens in bubone si causat putridam non causat ephemeram. quia pro fortitudine suae actionis exterminat spiritus substantiam. Ad quartum negatur consequentia. & conceditur quod minus potens caliditas potest inducere in spiritibus calefactum esse, quod fortior caliditas non potest inducere, licet possit inducere valde intensiorem caliditatem. Et consequenter conceditur quod quanto caliditas magis intendit in aliquo subiecto tanto minus figuratur. Exemplum manifestum habes in carnibus in quibus figuratur caliditas putredinalis a calore continente, scilicet aere, & tamen non figitur in eis caliditas a caliditate ignis affante, aut elixate. nam remotae ab igne statim infrigidant, sed licet remoueat ab aere calido, & ponantur in aere frigido, aut in aqua nunquam amplius remouet calor putredinalis. Sed si deberet remoueri potius remoueret per actionem fortis caliditatis. Ad quintum Thomae dicitur quod spiritus genitus ex sanguine putrido non est putridus, quia non habet caliditatem fixam propter nimiam tenuitatem suae substantiae. neque est necessaria quod omne genitum ex putrido sit putridum, ut est apud Auicennam in capitulo de feb. sangu. Ad sextum admissis suppositis forte conceditur quod calefactum esse humorum potest inducere calefactum esse in spiritibus sufficiens ad ephemeram. Sed dicitur quod illud calefactum esse humorum non sufficit causare febrem putridam, sed solum neutralitatem febris.

Et si esset ita potens quod causaret putridam non poneret calefactum esse in spiritibus. quia nimis subtiliaret eorum substantiam.

Contra calefactum esse humorum est potentius, aut aequale potens ad calefaciendum cor, quam calefactum esse spirituum, quod producat ab eo, sed calefactum esse spirituum producit in corde caliditatem sensibilibiter ledentem operationes. ergo etiam calefactum esse humorum producat in corde caliditatem sensibilibiter ledentem operationes. Replicatio est efficax. quare est aliter respondendum.

Ultimo contra ultimam conclusionem arguitur. nam ephemeram potest coniungi cum putrida cuius ipsa ephemeram est causa iuxta primam conclusionem. sed tanta praecise potest esse proportio putridae non sequentis ephemeram ad calefaciendum spiritus, quanta est putredo sequentis ephemeram. ergo si ephemeram potest coniungi cum putrida sequente ipsam ephemeram, et ephemeram sequens putrida poterit coniungi cum ipsa putrida. Nam postquam est eadem proportio utriusque putridae ad calefaciendum spiritus non magis una subtiliabit spiritus substantiam, quam altera. Et confirmatur. quia a duobus agentibus. scilicet a causa ephemeram, & putrida magis subtiliabit substantiam spiritus, quam a putrida tantum. ergo &c. Opinio tamen dicens quod nullo modo possunt ephemeram & putridam de feb.

putrida cōiungi pōt facilius defendi quā hęc vltima, & est mentibus auctōrū magis conformis, & maxime Gale. & Isaac in locis supra allegatis. Et Auic. in cap. præsenti vbi dicit. Et Et intentio quidem permutationis est, quod retentio caliditatis pertransit spiritum ad corpus, aut humorem. q.d. non retinetur in spiritu cū figitur in corpore, aut humore, & in hoc sequitur Gale. primo de differentijs febrium. loco supra allegato. & ratio mea vltima superscripta est efficax contra opinionem Vgonis. & tu potes formare casum in quo manifestius apparebit vis illius rationis.

Et sunt quidam hominum, qui aestimant q. feb. epheme. non fit nisi ex labore spiritus, & corporis, & illud est error.

Hic narrat falsam opinionem circa causas ephemeræ. & patet ex labore spiritus. i. accidentibus animæ, & labore corporis. i. exercitio. Est enim certum quod a multis alijs causis præter istas potest ephamera contingere.

Et iste quidem, secundū plurimū recedunt in die vno, & raro pertransiunt tertiū diē. Nam si pertransiunt illam quantitatem, aestimatur de esse earū, q. ipsæ permutantur. Et intentio quidē permutationis est, q. retentio caliditatis pertransit spiritum, aut ad corpus, aut humorem: licet sint de hominibus, qui dicūt q. ipsa quādoq. remanet sex diebus, & consumitur integra consumptione, cui non esset similis, si permutaretur ad aliud genus.

In hac parte ponit tēpus durationis ephemerarū, & dicit tria. primū q. feb. ephemeræ sū plurimū recedunt in die vno. i. in 24. horis. & raro pertransiunt tertiā diē. & si pertransiunt tertiā diē aestimatur q. ipsæ permutantur ad humoralem, vel ad hecticā. secundo dicit q. intentio huius permutationis. i. q. hęc permutatio sic intelligitur q. retentio caliditatis. i. caliditas fixa pertransit spiritum ad corpus, aut humorem, quia figitur in corpore, aut humore, & non in spiritu. Ex quo manifeste collige ex modo loquendi Aui. q. cum sit hectica, aut putrida cessat ephē. quæ prius fuerat, quod etiā est de intentione Gal. & Isaac locis supra alleg. 3. dicit q. quidā ex hominib. dicūt q. ephē. quāq. remanet sex diebus, & consumitur integra consumptione, cui consumptioni integræ nō esset similis, si permutaretur ad aliud genus febrium. q.d. quod in his sex diebus remanet ephē. absq. transitu in aliud genus febriū. Causa quare durat vera ephē. solū. 24. horas est. quia spiritus sunt tenuissimi. quare vel corrumpuntur in hoc tēpore, vel per infrigidationem ad benignū reducuntur, nisi habeāt causam cōtinuā fouentem, pertransiunt aut aliqñ vsq. ad diē tertiū, & vltra qñ sunt non veræ pendentes a causā corporea continue calefacientis. Nec est credendū, quod idem spūs numero faciat ephē. durantē tribus, aut plurib. diebus, cū fere in quacūq. cibatione restaurentur noui spūs. i. i. therap. primis ergo spiritibus corruptis, accenditur caliditas in alijs donec remoueatur cā corporea a qua pendet calefactū esse spūs. Cōtra tertiū dictū instat. quia pōt vna putredo cōsumi in paucioribus quā sex diebus. ergo dictū Aui. nō verū. argū manifestū de tertiana vnius paroxysmi, & de febribus peracutis, quæ in quarto terminantur. Rōndendum quod consumptio illarum non est similis consumptioni ephē. quia illæ cum manifesta euacuatione consumuntur. ephē. vero non: cum substantia spirituosā non possit sensibilibus euacuari.

Et hæc quidem febr. est facilis curationis, & difficilis cognitionis, & similiter principium hectica.

In hac parte dicit quod feb. ephē. est facilis curationis, & difficilis cognitionis. Cōtra ephēmera est facilis cognitio nis apud Gal. i. de differentijs febriū. Dicendū dupliciter. primo quod ephē. cōparata ad putredinē est sū plurimū difficilioris cognitionis, quā putredo & hoc voluit Aui. sed cōparata ad principii hecticæ est facilioris cognitionis. & præcipue cum hectica est alijs febribus cōplicata, & hoc voluit Gal. Aliter dicendū est quod ephēmera cū incipit est difficilis cognitionis, cū aut processit vsq. ad statum, vel declinationem est facilis cognitionis. primū voluit Aui. sū Gal. Est aut difficilis cognitio, quia parū impedit hominem in suis operationib. & calor suus est parū mordax vix recedens a disposi-

tione sanitatis. Item vī quod hectica principii sit difficilis curationis, cum sit caliditas fixa in membris non facile remouibilis. Dicendū quod est facilis curationis cōparata ad putredinem, sū plurimum occurrentē, quia sibi nō debetur in principio nisi infrigidatio, quæ facilius p applicata, & assumppta perfici potest, sed putridis præter infrigidationem, quæ debetur febr. est alia intentio circa digestionem humoris, & ipsius euacuationem, quæ non facile complectur.

Et homines quidem velocius cadentes in febr. ephemeræ, & qui vehementius leduntur ab eis, si erretur in eis: sunt illi in quibus calor & siccitas sunt magis vincentes, quoniam perueniunt velociter ad hecticam, & tertianam. Deinde illi in quibus calor, et humiditas vincunt, quoniam perueniunt velociter ad feb. putredinis. Deinde illi in quibus calor est plus. Deinde illi in quibus est plus siccitas.

In hac vltima parte ponit quæ corpora sint ad febr. ephē. patiora. secundo dat quendā canonē. ibi secūda. Et cum illi. In prima parte ponit quatuor ordines preparatorum tam ad casum in ephē. quā ad hoc, vt lædant ex ephē. In primo gradu sunt corpora calida & sicca, qñ perueniunt velociter ad hecticā, & tertianā. In secundo ordine sunt calida & humida, qñ perueniunt velociter ad feb. putredinis. In tertio gradu sunt calida tñ. In quarto sunt sicca tñ. Contra calida tñ sunt magis preparata ad ephē. quā calida & humida humiditate phibēte spūm inflammationē. igit ordo malus. Rōndet cōcedēdo illud ad qd deducit. sed intentio Aui. fuit ordinare ista corpora nō solū in præparatione ad casum in ephē. sed ad casum in ephemeræ, & ad læsionē ab eis simul. Nūc at corpora calida, & humida sunt magis apta lædi ex trāsitu ad ephē. q. corpora calida tñ. quia citius transeunt ad putredinē quā calida tñ. Aggregatum ergo ex vtraq. præparatione est maius in calidis, & humidis, quā in calidis tantum.

Et cum illi, qui habent cōplexionem calidam, & sicca, accidunt fames, & adueniunt cum ea vigilia, & labor animalis, & labor corporeus, festinat ad ipsum febr. ephēmera cum horripilatione quadam, quod si non succurratur, & cibetur statim festinabit ad ipsum febris putredinis.

Quid dicat in hac parte vltima est satis manifestū. Sed est dubiū quō febris ephēmera incipiat cū horripilatione, cū nō cōueniat ephemeræ incipere cū typo, nec pulsus coarctatione. vt in capitulo sequenti. Dicendum horripilationem fieri in corpore cholerico, ex quibuldam vaporibus ad cutem sparsis per calefactionem ephemeræ, & non accidit merito spirituum. nisi ergo succurratur iuxta textum his corporibus cholericis cum cibo, quiete animi, & corporis, somno, & huiusmodi infrigidantibus, facile transeunt in ephemeræ, & ex ephemeræ in putridam.

De signis ephemerarum in generali. Cap. VI.

DE proprietatibus earum est, quod ipsæ non sunt a causis antecedentibus.

In hoc cap. agitur de signis febriū ephemerarū in gñali. & hęc hoc capitulum octo partes, sū sunt octo maneries signorū ipsius ephemeræ. Prima ē sumpta a causis. Secunda a priuatione coarctationis pulsus. Tertia a caliditate miti. Quarta a pulsū & vrina simul. Quinta a pulsū tñ. Sexta ab accidentibus. Septima a sudore. Octaua ab experientia per balneum. partes patebunt discurrendo per textū. Prima maneries signorū ephemerarū est, quod nō sunt causis antecedentibus. i. corporeis: sed a causis primitiuis. & hoc intelligit de ephemeris veris. nam non veræ possunt fieri a causis corporeis, iuxta determinata superius. & est hoc signum proprium ephemerarū verarū. quia cōuenit omni ephemeræ veræ, sed non soli. cum etiam multæ putridæ fiant a causis primitiuis.

Neq. incipiunt cū coarctatione: et est q. ipsæ nō incipiunt secundū plurimū cū rigore, & frigore extremitatū, et profundatione caliditatis & declinatione ad pigritiā, et somnum: et submersionē pulsus, & diuersitatē eius, et paruitatem ipsius: immo fortasse accidit in principio earum similitudo frigoris, et horripilationis, et punctio: cuius causa est vapor chymici mali

malī, et remouetur velociter: et accidit: sed raro rigor propter multitudinem vaporum ludentium lacertos, propter punctiōem suam superflua multitudine.

Posit secundam maneriem signorum sumptorum a priuatione coarctationis pulsus. & dicit duo, primum quod non incipiunt ephemeræ cum coarctatione pulsus: & est quod non incipiunt ipsæ in plurimū cum rigore, frigore extremitatū, & horripilatione notabili, neq; cum profunditate caliditatis pigritia, & somno, & submersione pulsus, cum diuersitate, & paruitate ipsius. Nam hæc paruitas cum diuersitate a materia suffocante, & tegere, pprie dicitur pulsus coarctatio. Secundo dicit q̄ fortasse in principio accidit similitudo frigoris, & horripilationis, sed nō frigus, nec horripilatio notabilis. Huius aut simulacris horripilationis, & frigoris causa est vapor mali chymi .i. humoris: vnde facilius remouetur. Et similiter accidit, sed raro rigor ita vt membra se cōcutiant, ppter multitudinē vaporū ludentiū lacertos, & extrinsecos, & cūctim per punctiōem suam superflua multitudine. maior. n. multitudine requiritur ad faciendū rigore, siue similitudinē rigoris quā similitudinē frigoris, aut horripilationis. Et bene dictum est huiusmodi typos fieri a vaporibus, & non ab humoribus, fm q̄ accidit in principio feb. interpolatarū. sic. n. feb. essent fortes, & diu durantes. isti tamen vapores nō sunt putridi, neq; habent caliditatē fixam, sed eleuati sunt per caliditatem febrile ab humoribus non putredinibus. nam si essent putridæ, & peruenirent ad cor esset feb. putrida.

Et est eius inflammatio non mordicativa aspera: immo bona sicut caliditas corporis laborantis, & ebrj.

Hic ponit tertiā maneriem signorum sumptam a caliditate .i. quod eius caliditas nō est mordicativa .i. acuta fortiter imprimens in tactū, neq; aspera, quia nō est cum siccitate, & inæqualitate: sed bona .i. mitis, sicut est caliditas laborantis, & ebrj ad differentiā caliditatis putredinalis, quæ est mordicans, & caliditatis hecicæ quæ est aspera. Cōtra. calor fundatur in substantia subtili: ergo est mordicacius. negat confecturā. quia dolor mordicacius fit ab humore, qui qualitate habet acutā: secūda primi. cap. de speciebus doloris. & similit calor ebrj: quia est mitis sicut ille ille: quis calor ebrjorum q̄q; occidit, vt in com. apho. Si inebriatus aliquis. Credo aut ebrj nō mori merito caloris vt calor est, sed merito multitudinis vaporū vini cerebrū oppilantiū, & perducanti ad apoplexiam. vnde prohibito anhelitu fit suffocatio.

Et cum vrina est in primo die digesta, & pulsus bonus tūc iudica quod est feb. ephemera: & illud ideo quoniam vrina nō alteratur in ea inquantū ipsa est ephemera: & est sedimē eius digestū nō declinē ad colorem humoris: & est quādoq; nubes eius pēdēs: quādoq; est natans boni coloris: & quādoq; accidit vt nō æquetur color eius, temē eius substantia est æqualis: & nō alteratur color eius, nisi ppter id quod associatur ei de causa alterationis vrine, quamuis nō sit illic febris ephemera ex eo quod dicemus in tertiana, & similibus ei.

Ponit quartā maneriem signorū sumptā ab vrina, & pulsū simul dicens: q̄ qñ vrina est in primo die digesta, & pulsus bonus. i. nō coarctatus, sicut in principio interpolatarū, neq; est parvus & frequēs sicut in principio hecticarum, sed magnus, velox, & frequēs, sicut de cetero inferius, tūc iudica quod est feb. ephemera. Et illud ideo qm̄ vrina non alterat in ea .i. eph. nisi inquantū ephemera, quæ per caliditatē simplicē suam absq; aliorū humorū mixtione pōt vrinā tingere sed parū. & ideo subiungit quod sedimē. i. hypostasis est digestū, & nō declinē ad colorem humoris. i. peccatis: cū ephemera sit immaterialis. Eius aut nubes. i. hypostasis est q̄q; pēdēs circa mediū vring: & q̄q; est natas exilis circa superficiē, fm quod consuevit esse in sua dispositiōe naturali, boni coloris. i. nō multū pmutati a calore naturali. Et subdit quod q̄q; accidit vt nō æquet color eius. tñ eius substantia est æqualis. i. mediocris, fm q̄ consuevit esse in sua dispositiōe naturali. Et demū dicit q̄ color vrinæ nō alterat. i. notabiliter, nisi pp illud qd ei associat de causa alterationis vrinæ: quāuis illic nō sit feb. eph. & sūt causæ quæ possunt esse indifferentes in eph. in tertiana, & quibuscunq;

aliis febribus, sicut caliditas hepatis superflua, nimia abstinentia, & similes. Ex quo inferitur, quod p simplice alteratione vrina pōt aliquāter tingi: licet illud parū sit: magna. n. tinctura est p admixtionē rei tingentis. licet de hoc nō sit parū dubiū: quia si textus dicit: & illud ideo qm̄ vrina nō alteratur in ea inquantū eph. textus est clarus: & optime concordat particulis sequētibz. Sed cōtra hunc textū est textus Auic. in cap. de feb. eph. ex angustia, cum dixit quod signa eius sunt igneitas vrinæ, & acuitas eius. Itē in cap. de feb. eph. ex ira est aqua rubeda acuti tactus. Rūdebit quod illud nō ē merito eph. inquantū eph. id est inquantū caliditas immaterialis accensa in spiritibus: sed est merito inflammationis hepatis, & humorū: qd pōt etiā accidere in alijs febribus. vnde aliquid humoris cum vrina permiscetur tingens ipsam.

Dubitatur vtrū digestio appareat in vrina in principio, & in toto pcessu feb. si signū sufficiat ad concludendū ephemerā.

In quo dubio tenendū est quod sic, vbi feb. incipiat a materia digesta. in quo casu sola digestio nō est signū efficax: sed digestio simul cum bonitate pulsus. Cōtra. quia eph. est morbus immaterialis: ergo signū eius nō debet esse sumptum a materia. Ad quod dicitur quod licet non habeat materiā, a qua pendeat: & licet signa digestionis nō sumatur a materia eius: sumuntur tamē signa digestionis maxime bona hypostasis, & mediocritas substantiæ ab humoribus naturalibus in corpore ephemerante repertis. Et si instetur secundo, quod digestio pōt apparere in febre tertiana, quæ habet tantum duos paroxysmos in prima die. ergo illud nō est signum efficax ad significandum ephemeram. Dicendū quod signum digestionis, licet appareat in fine primi diei, nō tamen apparet in principio sicut in ephemera. Et si instetur tertio, quia in ephemera ex nauclatiua fatietate, & oppilatione apparet vrina cruda. Dicendū illud non esse merito ephemeræ, sed merito causæ eius.

Et pulsus est decliuus ad spissitudinem, & fortitudinem, et magnitudinem nisi in ea, quæ est a passionibus debilitatibus: & nisi fuerit in stomacho humor mordicacius, aut frigidus, aut causa alia de his, quæ mutant pulsum præter febrem.

In hac quinta parte ponit quintam maneriem signorū sumptam a pulsū. primo declarat qualis debeat esse pulsus ephemerantis secundum quinque cōditiones. In secunda parte ponit canonē correctiuum circa dicta de pulsū, & vrina. ibi. Et scias. Prima conditio est quod pulsus est spissus, fortis, & magnus. Ex quo cōcluditur quod sit velox nisi in ea epheme. quæ provenit a passionibus debilitantibus sicut dolore vehementi, & huiusmodi, & nisi fuerit in stomacho humor mordicacius, aut frigidus, sicut frigus phlegmatis, aut causa alia de illis quæ mutant pulsum præter febrem, sicut exercitium forte resoluens, & nimia fames.

Et raro quidem diuersificatur, si vero diuersificetur, erit ei ordo, nam si diuersificetur, illud tunc erit propter causam aliam antecedentē febrē, aut vicināte ei, sicut est labor vehemens, aut mordicatio vehemens in visceribus, et similia his.

Secunda conditio quod pulsus ephemerantis raro diuersificatur, & si diuersificetur erit ei ordo in diuersitate sua. Causa autē diuersitatis non est ephemera inquantum est epheme. sed causa antecedens febrem, sicut exercitium vehemens, aut propter causam vicinā. i. existentem simul cum epheme. sicut mordicatio vehemens in visceribus, & similia his quæ faciunt pulsum diuersum resoluendo, aut opprimendo, aut ppter fortem pugnam.

Et quādoq; accidit, vt induretur pulsus propter frigus vehemens, & inspissans, & infrigidans, aut propter caliditatem solis vehementem exiccantem, aut propter vehementē laborem exiccantem, aut famem, aut angustias, aut vigilias, aut euacuationes.

Tertia cōditio quod pulsus ephemerantis nō debet esse durus, licet q̄q; induretur aut pp frigus vehemens. i. extrinsecū indurās arteriā, aut pp solis caliditatē vehementē, exiccantē arteriam, aut propter laborē vehemēte, aut famem, aut angustia oris stomachi, aut vigilias, aut euacuationes, quæ omnia exiccant, & indurant arteriam.

Hercul. de feb. e 2 Et

Et quandoq; festinat in eo dilatatio, & tardatur restrictio, & non festinat plus q̄ naturalis nisi raro, & cum velocitate pauca: quoniam necessitas euentationis in eo est vehementior, q̄ necessitas educendi vaporem corruptum, vapor enim in eo non est corruptus comparatione sui ad aequalem, immo est bonus comparatione sui ad eum, & cum ambiguus sit tibi pulsus, & restrictio eius, tunc scias ex anhelitu.

Quarta conditio pulsus est, q̄ diastole siue dilatatio festinat, i. velocitatur, & tardatur restrictio siue systole, & nō festinat, i. restrictio plus q̄ naturalis nisi raro. i. parum, & est cum pauca velocitate, i. in comparatione ad diastolem: Oium horum causam reddens dicit q̄ necessitas euentationis est vehementior in ephemerate, q̄ necessitas educendi vaporem corruptum, quia vapor non est corruptus in ephemerate comparatione sui ad eum. Circa quas partes notandū q̄ diastole in ephemerante est maior, velocior, & frequentior q̄ sit systole, quia necessitas euentandi est maior quam necessitas mūdificandi, & educendi vapores corruptos. restrictio tamen in ephemerate est maior, velocior, & frequentior quam sit restrictio sui sani, sed non multum, quia vapores ephemeratis sunt calidiores quam ipsi sani, tñ nō peccāt in grossitie, aut multitudine magna respectu sui sani, & hoc est quod dixit. vapor nāq; in eo nō est corruptus in cōparatione sui ad eū, quod in relligitur in materia subiecta, nō aut in caliditate. Est, n. calidior in ephemerate quam in nō ephemerate, & cū ambiguus sit tibi pulsus, q̄ tu non cōprehendas eius restrictionē, quæ a paucis cōprehenditur nisi a Gale. tu debes iudicare p̄ anhelitū, nā pulsus & anhelitus proportionatur. Præterea, videbis dilatationē anhelitus maiore, velociore, & frequentiore in ephemerante, quam sit restrictio, & restrictionem maiorem velociorem, & frequentiore quam tēpore sanitatis.

Et pulsus quidem redit post eradicationem eius ad consuetudinem eius naturalem in corpore illo, et hoc est signū bonū.

Quinta conditio q̄ pulsus post eradicationē feb. redit ad consuetudine naturalem, & hoc est signū valde efficax sup ephemeram. in humoralibus nāq; quamvis sit interpolata s̄m plurimum non omnino redit ad dispositionem naturalem propter aliquas reliquias humoris putrentis.

Et scias penitus, quod quoties vrina, & pulsus sunt boni, significant quod febris est ephemera, & quando non sunt boni, non oportet quod non sit ephemera, multoties enim est in ea vrina tincta, & pulsus diuersus, & debilis, & paruus.

In hac parte ponit canonem correctiuū signi sumpti a pulsu, & vrina dicens, quod quotiens vrina, & pulsus sunt boni, significatur quod feb. est ephemera, sed qñ non sunt boni, non oportet quod tu iudices quod nō sit ephemera. nā multoties est vrina tincta, s. notabiliter, & pulsus diuersus, debilis, paruus, pp̄ causas alias ab ephemerā. Cōtra, ad cuius esse sequitur aliquid, ad eius non esse sequitur cōtrarium, vt Mesue secundo capitulo. ergo si vrina bona significat ephemerā, quando non est bona, significat quod non est ephemera. Dicendū quod propositio illa verificatur in causis, & effectibus cōtrariis, & adæquatis.

Et de illis, quæ significant quod ipsa est febris ephemera, est vt sit principium eius facile, & leue, & sit augmentū eius non addens supra duas horas, et neq; associetur statui accidentia vehementia, & vt non accidant in ea accidentia praua, & nō sit in ea ebullitio caloris vehemens, & minorentur cum ea dolores: quod si cum ea fuerit dolor capitis, aut dolor alius non sit fixus inseparabilis per eradicationem eius. Et hæc quidem significant quod ipsa est ephemera.

Ponit sextam maneriem signorum sumptam ab accidentibus dicens, quod febris ephemera habet principium facile idest paucorum accidentium, & leue, idest facile tolerabile. aliter leue, idest cum caliditate remissa, secundo dicit quod augmentum eius non est, addēs supra duas horas, calor enim actualis in re tenui in paruo tempore tendit ad summum, & in statu sunt accidentia parua, & dolores, scilicet capitis, & aliorum membrorum minuuntur. Et subdit quod si aliquan-

do accidat dolor capitis, aut alius dolor, sicut in corporibus valde sensitiuis, ille dolor non est fixus, sed immediate eradicator cessante ephemerā. & hoc est signū efficax, non enim ita accidit in putridis.

Et plurimum quidem eradicationis eius fit per sudorem, et humorositatem similem sudori naturali, non humeroso, & nō sit vehemens superfluitas iterum in quantitate sua: immo appropinquat sudori naturali in quantitate sua, sicut est proximus ei in qualitate sua. Si ei videris sudorem plurimum tunc febris erit non ephemera.

Septima congeries signorum est quod secundum plurimum terminatur ephemera per sudorem propinquum naturali in qualitate, & quantitate. nam si esset multus non esset ephemera. Similiter si esset mordax, aut acutus, aut sapiens naturam extraneam alicuius humoris, significaretur quod non esset ephemera.

Et de eis de quibus febris ephemera experitur, est vt ingreditur balneum habens eam: cumq; moram fecerit euenire in eo quasi horripilationem non consuetam, sicut quod febris est febris putredinis, & egreditur habens eam ex balneo illico: Et si nihil alteratur a dispositiōe sua, tūc febris est ephemera.

Vltimo docet cognoscere ephemeram per experientiam de balneo. Et patet quod dicit. per balneum enim in feb. putrida liquefiunt humores, qui peruenientes ad membra sensibilia faciunt horripilationem non consuetam, hoc autem non accidit in ephemerā. Gentilis super hoc capitulo mouet duo dubia.

Primum dubitatur vtrum ephemera habeat quatuor tempora. In hoc dubio tenenda est hæc conclusio. licet ephemera non habeat quatuor tempora penes materiam distincta, habet tamen quatuor tempora penes morbi essentiam, & accidentia distincta. prima pars est manifesta, quia est morbus immaterialis. secunda partem declarat Aui. in sexta manerie signorum ephemerarum qui attribuit sibi principium leue, augmentum breue, statum non prauum, declinationem perfectam.

Secundum dubium vtrum aliqua ephemera sit mortalis. In quo dubio teneatur hæc conclusio. licet ephemera secundum plurimum sit salubris, & ad salutem terminetur. Aliqua tamen est mortalis de necessitate ad mortem terminanda. prima pars conclusionis probatur: nam epheme. est ægrotudo parum sœua non timorosa, & propria non numeratur inter acutas, quamvis sit brevis terminationis, vt est apud Auic. superius in cap. 3. huius primæ sententia secundam conclusionem probatur. Nam in ephemerā possunt esse spiritus cordis, & ipsum cor infecti qualitate venenosa, vtputa per inspirationem aeris pestilentialis, qua propter spiritus cordis poterunt corrumpi, antequam noui regenerentur, & sic accideret mors, & hoc modo concederetur aliquam ephemeram esse morbum pestilentialem mortalem. Secundo etiam si non essent spiritus infecti maligna qualitate, nec esset pestilentialis, potest tamen esse mortalis respectu alicuius subiecti, nam ipsa est morbus, & lædit sensibilibus operationes, & est alicuius potentia ad debilitandum virtutem. Cuna autem sit necessarium ex decursu ætatiu hominem temperatum deuenire ad non gradum virtutis, aliquando ephemera habebit proportionem maioris inæqualitatis ad virtutem eius, quare morietur ex ephemerā. Amplius sicut dicit Gentilis ex auctoritate Gal. in lib. de quatuor temporib. morbi ephemera poterit esse mortalis vni homini, & non alteri, quia vnus habet sanitatem vnus modi non potentem resistere ephemeræ. alter facillime resistit. sanitas enim quorundam in indiuisibili constitunt, ita vt a quocunq; excessu supra temperamentum suum facillime, & multum patiantur. Quidam autem difficillime, & vnus multum læditur ab vna re, & non ab alia, alter econtra. Tantæ autem varietates contingunt secundum varias proportionales elementorum, & qualitarum elementorum, & secundum variam proportionem membrorum inter se. vnde in vno indiuiduo cor comparatur vni membro, & non alteri, in alio indiuiduo econtra, & tertio secundum proportionem variam naturarum inter

ter se, scilicet complexionis, compositionis, & unitatis. & quarto secundum varias qualitates insequentes materiam. & quinto secundum varios influxus coelestes. & sexto in ple-
risq; obtusione.

Utrum autē ephemerā sit paroxysmalis videbitur in capi-
de ephē. ex oppilatione, & nauseatiua satietate.

Permutatio febris ephemeræ.

Cap. VII.

Cum expedit, ut febrem patiens cibetur, & errat medi-
cus super eam, & non cibet ipsum, permutatur febris
in corporibus cholericis ad hecticam intensiorem, & in
corporibus carnosius ad synocham, quæ est absque putredine,
& fortasse permutatur ad illam, quæ est cum putredine.

In hoc capitulo ponit Aui. causas permutationis feb. ephē.
ad alias febres. Et habet hæc pars duas partes, secundum quod
sunt duæ causæ, hæc duo errores hic specificati quibus fit tran-
situs ex ephemerā ad alias feb. &c. ibi secunda. Et similiter. In
prima dicit quod si expedit, ut patiens febrem epheme-
ram cibetur, & medicus erit omittens cibationē, tunc feb.
ephemerā permutatur in corporibus cholericis ad hecticam
intensiorem, & in corporibus carnosius, quæ sunt sanguinea ad
synocham sine putredine. & fortasse continuata actione calo-
ris febrilis permutatur ad synocham cum putredine. Ratio
quia omisio cibi, est causa huius permutationis, & cibatio
prohibet ipsam: quia cibus refrigerat corpus, & proprie con-
uenienter exhibitus, & humectat ipsum, quapropter prohi-
bet vltiorem calefactionem, & exiccationem. Notan-
dum quod per hecticam intensiorem cum putredine. Ratio
habens calorem intensum, non enim omnes hectici habent
eiusdem gradum caloris, sed diversificantur secundum cor-
porum complexionem, & secundum causas facientes eas. In
calidioribus enim corporibus fit hectica cō maiori gradu ca-
loris, propter symbolicitatem, sed in frigidioribus est remis-
sioris gradus. Agentia etiam valde calida caliditatem figunt
intensiorem, & contra remissius calida remissio-
rem. Et tamen negandum quin corpora cholericā possint per ci-
bi omisionem produci ad feb. cholericā: immo forte valde
citius quā sanguinea in sanguineas sed maxime locutus est
de hectica. in hanc enim multo magis parata sunt, quā re-
liqua corpora. alter textus habet hecticam intendentem, idest
procedentem, vel aptam procedere, & diu durare. alter tex-
tus habet hecticam incendientem, idest causonem. sunt enim
apta perducere ad hecticam, & causo nem.

Et similiter quando necessarium est adiutorium in aperien-
do poros, & ratificando corpus, & non fit, fit inflammatio in
humoribus retentis in corpore inflammatione eius quod ca-
lescit cum fortitudine eius, quod putrefacit.

In hac secunda parte ponit secundum errorem. Nam quā-
do poris oppilatis esset necessarium ipsos aperire, ut fieret
transpiratio, & non aperiuntur, accendit caliditas in humo-
ribus, & accenditur interdum fortis absque putredine: &
fit febris humoralis absque putredine: & accenditur interdū
fortis cum putredine: & febris fit putrida. & hoc est quod di-
cit textus ille inflammatur in humoribus retentis in corpore
inflammatione eius, quod calefacit, scilicet absque putre-
dine, & inflammatur inflammatione eius quod putrefa-
cit. Sunt autem & multæ aliæ causæ transitus ephemeræ in
alias species febrium præter istas: sed has duas posuit loco
exempli, ut medicum commonefaciat. Notate tamen quod
licet sit possibile ex caliditate accensa in aliis humoribus fie-
ri febrem humoralem sine putredine: ut inferius in cap. de
causone: medici tamen non fecerunt mentionem nisi de fe-
bre sanguinis sine putredine, eo quod illa frequentius con-
tingit, natura existente magis sollicita de sanguine quā de
alijs humoribus: quapropter illum magis a putredine præ-
seruat.

De signis permutationis febris ephemeræ ad febres
alias.

Cap. VIII.

Significatio illius est, quod ipsa declinat absque sudore, aut
humoritate, aut cum sudore absque mundificatione per
sudorem. & est declinatio longa difficilis, & absque mun-

dificatione pulsus: immo remanet in pulsu aliquid, & remanet
dolor capitis si fuerit. & hoc totum significat permutationē
ad febrem putrefactionis humoris, aut hecticam. Nam si cau-
sa fuerint vehementes, aut prolongetur mora eius permuta-
bitur ad hecticam.

In hoc cap. ponit signa transitus ephemeræ in alias febres,
sicut dicit rubrica. & primo in generali. secundo in specia-
li. secunda ibi. Quod si. prima pars adhuc diuiditur in qua-
tuor partes, secundum quod sunt quatuor signa. primum est
quando ephemerā declinat absque sudore, aut humorositate,
idest sudore mediocri. secundum quia licet declinet cum
sudore tamen non fit mundificatio integra per sudorem illū.
tertium est declinatio longa, scilicet ultra. 24. horas, & diffi-
cilis, idest cum suis accidentibus absque mundificatione pul-
sus. quia pulsus non omnino redit ad differentias naturales.
quartum quod remaneat dolor capitis si fuerit: & supplete
vos alios dolores sequentes feb. quod non solet accidere in
ephemerā. nam recedente ephemerā quāprimum recedūt
omnes dolores, & cetera accidentia: ut dictum est in cap.
de signis ephemerarum. Et hoc totum scilicet aggregatum
ex his quatuor signis significat transitum iam esse factum, aut
saltem esse in fieri ad feb. humoralem aut hecticam. nam si cau-
sa fuerint vehementes, aut prolongentur in hora actionis
talis, fit transitus in hecticam. si vero nō sint vehementes, aut
non diu durauerint fit transitus in humoralem.

Contra primum signum instatur: quia cum ephemerā sit
morbus immaterialis declinare sine sudore, qui est materia-
lis, non videtur proprium signum transitus in aliam feb.

Dicendum quod quāvis immaterialis sit: tamen propter
actionem suā caliditatis liquefiunt humores aliqui, aut hu-
miditates secundæ, quæ declinante ephemerā sub forma su-
doris euacuantur, cum quarum euacuatione perfecte decli-
nat ephemerā. Quod si non sudet in declinatione est aliqua
quatuor causarum, aut quia superuenit typus aliquis prohi-
bens sudorem, aut quia subsequitur fortis caliditas, per quam
fit illarum humiditatum, quæ debent sub forma sudoris eua-
cuari, insensibilis euacuatio. Aut tertio, quia est multitudo
malorum humorum, qui non facile virtuti obediunt: & hæc
tria significant transitum in putridam. Aut quarto, quia est
priuatio humorum & humiditatum secundarum, & hoc vlti-
mum significat transitum in hecticam. Quod autem accidat
sudor, & febris non mundificetur, significat quod calor non
est fundatus in re facile euaporabili, sicut est spiritus. & simi-
liter quod declinatio sit longa ultra. 24. horas, & difficilis,
idest februm accidentium: & remanentia dispositionum præ-
ter naturam in pulsu: & remanentia doloris capitis omnia
magis significant calorem præter naturam esse fundatum in
humore, quā in spiritu, qui est res tenuissima facile euapo-
rabilis. Et si instetur quomodo declinet ephemerā, si per-
mutatur. Respondetur quod remittitur, aut omnino rece-
dit alijs febribus superuenientibus, aut forte obumbratur
propter alia fortia accidentia superuenientia. Et si paro-
xysmus interpolatæ superueniat, declinat forte cum paro-
xysmo illo. Penes tamen Thadeum qui non vult epheme-
ram, & putridam simul coniungi posse. Dicendum febris
putrida superueniente ipsam omnino desinere.

Quod si ad hecticam permutetur videbis tactū arteriarū
calidū valde: & videbis febrem similem, vel fixam, & in omni-
bus membris additur calefactio super repletionem: & in tem-
pore acceptionis cibi, aut videbis pulsum seruare æqualitatem
cum duritie, & paruitate, & videbis signa reliqua quæ dixi-
mus de signis hecticæ.

In hac parte ponit signa specialium permutationum: pri-
mo ad hecticam. secundo ad synocham sine putredine. ter-
tio ad feb. putridas. secunda ibi. Et quando. Et tertia ibi. Et
quādo. In prima parte dicit, quod si causæ fuerint vehemen-
tes, aut multum prolongatæ sicut valde longa, aut intensa tri-
stitia, aut longa statio sub sole: & sic de singulis ephemerā
permutatur ad hecticam: cuius permutationis signa sunt qua-
tuor. Primum. quia videbis tactum arteriarum calidum
valde in comparatione ad reliquas partes corporis: unde ca-
litas

Hercul. de feb.

c 3

litas

luiditas percepta in temporibus, ubi est multitudo arteriarum apparebit maior quam reliquis partibus priuatis arterijs: & sic de reliquis partibus arteriosis. Secundum, quia caliditas fixa in omnibus membris est similis, quia non additur, neque minuitur, sicut in reliquis febribus. Tercium quia calefit corpus tempore acceptionis cibi notabiliter secundum omnia membra. Quartum, quia pulsus seruat equalitatem cum duritie & paruitate. & in summa videbis aliqua signa quæ inferius ponentur in hæctica. hæc quidem signa ante permutationem sunt debilia, sed permutatione facta valde manifesta. horum signorum verificatio referretur vsq; ad capitulum de hæctica.

Et quando permutatur ad genus febrium quod nominatur synocha absq; putredine, videbis additionem et repletionem caliditatis, et inflammationem faciei.

Ponit signa permutationis ad synocham sine putredine. & sunt tria, scilicet repletio venarum. additio caliditatis supra caliditatem proportionatam ephemeræ. tertium est inflammatio faciei cum rubedine. hæc tria simul significant caliditatem accensam in sanguine. & tu supple reliqua signa inferius ponenda in capitulo de synocha.

Et quando permutatur ad febres putredinis apparent horripilatio, et diuersitas pulsus, et paruitas et coarctatio: et est caliditas mordicatiua sicca, et uehementia accidentium. in vrina vero fortasse remanet digestio ex substantia, et in pluribus non apparet in ea digestio.

Ponit signa permutationis ad putridas, & sunt quinque. primum est horripilatio, idest typus cum spargitur materia ad aliqua membra in quibus putrere debet. secundum est diuersitas pulsus, paruitas, & coarctatio. Diuersitas quidem propter pugnam: quia virtus diuerso modo coatur superare materiam, & diuerso modo opprimitur a materia. Paruitas, quia in principio talis motus cor retrahit spiritus, & inclinatur non multum remittere. Est enim natura magis sollicita de membris nobilibus intrinsecis quam extrinsecis. Coarctatio enim in pulsu non est nisi paruitas eius cum diuersitate a materia suffocante, & tegente calorem actualiter, sicut ignis suffocatur sub lignis viridibus. tertium est caliditas mordicatiua sicca propter fumos putridos. quartum est uehementia accidentium, scilicet doloris capitis, sitis, instantiæ vigiliarum cum similibus propter fumos putridos multo magis lædentes, quam spiritus inflammari. quintum quod in vrina forte remanet digestio quantum ad substantiam eius, cum nondum impresserit calor putredinalis in principio permutationis. sed in pluribus dispositionibus vrinæ non apparet digestio, scilicet in colore, & hypostasi: cum iste facilius permittentur quam substantia vrinæ. Credo tamen quod Auicenna loquitur de pluribus ephæ. non de pluribus dispositionibus vrinarum. nam secundum plurimum etiam ante permutationem in putridam apparet vrina male conditionata propter humores malos in venis repertos ad putredinem paratos, hi enim sunt causa huiusmodi permutationis: licet non sit negandum in principio putridæ posse apparere vrinam bene conditionatam, sicut quando febris incipit a materia digesta, aut a materia benigna, quæ facile digerit potest.

De curatione generali feb. ephæ. Cap. IX.

In omnibus speciebus feb. ephæ. oportet ut afferantur suæ corpora patientium eas ea quæ nutriat eos nutrimento bono cum velocitate digestionis, quoniam febriciens est æger, et æger est læsus.

In hoc cap. ponit curationem generalem febrium ephærarum. & habet tres partes. In prima docet curare ephemeram per assumpta non euacuanti. In secunda ibi. Et conceditur eis balneum. & docet curare per extrinsecus applicata. In tertia ibi. Euacuatione autem. & docet curare per euacuationem. prima pars diuiditur in septem partes. secundum quod septem sunt canones quos ponit circa assumenda. partes patebunt. Primus canon est iste. omnes patientes ephemeram debent nutrirî nutrimento bono: quia boni chymi & paucorum superfluitatum, & cum hoc sit facilis digestionis: quoniam omnis febriciens est æger, & omnis æger est læsus in operatio-

nibus respectu sui sani, quare cum digestiua sit debilior, debent concedi ea, quæ sunt facilioris digestionis quam tempore sanitatis.

At quibusdam eorum conceditur delitium in eo, sicut patienti febrem ex labore, et angustia, et fame: et in illis in quorum corporibus cholera plurima est. Et qui conqueritur se pati horripilationem in principio deglutiat cibum insusum in aqua, aut vino ut sit magis penetrans.

Secundus canon quibusdam eorum ephemerantibus conceditur delitium, i. comedere quantum bene potest digerere: & isti sunt quatuor. scilicet patientes ephemeram ex labore, & ephemerantes propter angustiam, i. propter nocumentum in ore stomachi, aut ex angustia, idest propter ingentem tristitiam, propter rem amissam irrecuperabilem. & tertio ephemerantes ex fame. & quarto corpora in quibus abundat multa cholera. isti enim debent in cibo delitari: cum sint exiccati, & consumpti. & in quibusdam eorum si multum ieiunent timeatur syncopis propter resolutionem spirituum, aut propter rapum cholæræ ad os stomachi. Et qui conqueritur se pati horripilationem, idest typum deglutiat in principio iuius horripilationis cibum insusum in aqua, aut in vino aquæ comixto. Nam per hanc comixtionem facilius penetrat cibus ad loca in quibus cholera commouetur faciens horripilationem.

Et isti quidem cibantur etiam in principio febris.

Tertius canon. q. isti quatuor supradicti cibandi sunt in principio feb. propter causas suprascriptas. Contra. non pura corpora quanto magis nutries, tanto magis lædes. secunda apho. sed corpora abundantia in multa cholera sunt non pura. ergo non sunt cibanda, & maxime in principio feb. Responderetur quod regulariter non sunt cibandi: sed coacte timendo in syncopim.

Et quibusdam prohibetur declinari in ea, et immitti eis, ut fiant subtiliatiua sicut in patiente ex oppilatione, et soliditate, et ex apostemate.

Quartus canon. q. quibusdam ephemerantibus prohibetur delitium: imo precipitur eis subtiliatio cibi, sicut in ephemerantibus ex oppilatione, scilicet in venis extrinsecis. & in ephemerantibus ex soliditate, scilicet ex oppilatione in poris cutis. & in ephemerantibus ex apostemate. & similiter ex nauſeariua satietate, & in similibus, quorum ephemera pendet a causa corporea replexionali.

Et melius quidem est ut postponatur cibus vsq; ad declinationem, nisi in illis, quos excipimus.

Quintus canon. q. fm plurimum melius est ut postponatur cibus vsq; ad declinationem ephemeræ. nisi in illis quatuor quos excipimus. Cibus namque non est regularis nisi in declinatione. auge enim caliditatem, & prolongat feb. & in quibusdam materiam causat febrem.

Et aqua frigida quidem oportet ut non prohibeatur in principio rei: quoniam virtus est fortis, quare non timeatur debilitas eius: et est melior cura in infrigidando.

Sextus canon. q. aqua frigida non debet prohiberi in principio ephemeræ, quia virtus est fortis: & non timeatur debilitas caloris innati. & cum hoc optime curat ephemeram infrigidando.

Verum si fuerit illie debilitas in visceribus, et febris iam extenditur, aut fuerit uehementis: tunc melius est ut de ea non multum sumatur.

Septimus canon. si fuerit debilitas in visceribus, scilicet in membris naturalibus, aut pp raritatem texturæ, aut pp frigiditatem, aut apostema, aut lubricitatem, aut sit pntia multorum humorum paratorum putredinis, & cōprehēdit, q. feb. extendit, neque cessat in tpe in quo cessare debet, aut fuerit uehementior ista febris, q. cōueniat ephemeræ. Ista quidē indicat transitum in putridam, in cuius principio nō cōuenit aqua frigida. Et vos supplete alias causas prohibentes exhibitionē aquæ frigidæ, de quibus infra in cap. generali curationis febrium putridarum.

Et conceditur eis balneum cum eorum paroxysmus consumitur in febribus ephemeris propter accidentia, de quibus est hæctica: et de quibus est sudatio, et rarificatio pororum: et de eis est infrigidatio in quæta dispositione.

In

In parte pñti curat ephemerā p̄ exterius applicata, & posset hæc pars diuidi in octo ptes, fm̄ q̄ octo sunt casū. Primus q̄ ephemeratibus cōceditur balneū, cū eorū paroxysmi declinant p̄ quatuor iuuamēta accidentia ex balneo. primū, quia balneū facit sudare, secundo poros rarificat, tertio humectat, quarto tandē in quietā dispositione infrigidat. sc̄um homo iā exiuit balneum, & est quietus. aqua enim in poris retenta se ducit ad suam frigiditatem naturalem, vt est apud Aui. secundū primi cap. illo. quidam ornate loquentium.

Et prohibetur ubi timetur casus putredinis.

Secundus canon, balneū prohibetur vbi timetur casus putredinis, vel in feb. putridas p̄ præsentiā multorum humorū malorum: nam per balneum calefunt, humectantur, agitantur, & sic ad putredinem disponuntur.

Et non oportet vt euiet balneum, nisi habens eam ex oppilatione: propterea quod balneū generat aggritudinē putridā.

Tertius canon. non oportet vt prohibeatur a balneo, nisi qui patitur ephē. ex oppilatione. q. d. q̄ hic maxime inter omnes debet euitare balneū: & propter oppilationem hic intellige oppilationem intrinsecā, aut extrinsecā ab humoribus pendentem multis, grossis, aut viscosis. si. n. oppilatio intrinsecā penderet a frigiditate aeris, aut spissitudine cutis, aut a balneo aluminoso balneum competeret. quia poros aperit, & rarificat, & remouet causam oppilationis. sed in oppilationē ex humoribus multis forte amplius oppilat, & ad putredinem disponit.

Et similiter patiens eā ex satietate nauſeatiua, nisi in fine rei & cum dilatantur pori, & descendit nauſeatiua satietas, illic enim oportet vt balneet.

Quartus canon. q̄ patiens ephē. ex nauſeatiua satietate non debet balneari nisi in fine rei. i. nauſeatiua satietatis. sc̄. cū paucificata est nauſeatiua satietas per vomitum, secessum & abstinentiā: cū dilatantur pori. i. est tēpus dilatationis pororū, hoc est quando homo in fine nauſeatiua satietatis sumpsit cibum qui iam digestus est prima, & secunda digestionē: & iam digeritur digestionē tertia: & est in via vt ad mēbra dispergatur: tunc enim est tempus balnei vt pori dilatentur, & nutrimentum per membra dispergatur, vel distribuatur, & residuū nauſeatiua satietatis resoluitur.

Et habens catarrhum non balneetur, nisi sit aduſius.

Quintus casū. q̄ habēs catarrhum non balneetur, nisi sit aduſius. i. calidus. sc̄. i. ex quinta terti, de cura catarrhi, q̄ balneum non conuenit in catarrho frigido nisi prædigesta materia, & paucificata. sed bene conuenit in catarrho calido balneum aquæ dulcis parum calidæ, ad sedandum eius acuitatē, & etiam ad ipsum digerendum.

Et oēs habentes febres ephemerā oportet vt non prolongēt moram in aere balnei: immo in aqua eius quantū volunt, nisi habentes eam ex soliditate, et ex spissitudine, eis enim conuenit vt prolongent moram in aere balnei donec sudent.

Sextus casū. hñtes feb. ephē. nō prolongent morā in aere balnei. sc̄. calido: quia addit caliditatē spirituum: & nō refrigerat, neq̄ humectat: immo morentur in aqua balnei quantum volunt, id est quantum eos delectat. Ab hoc canone excipiuntur patientes ephē. ex soliditate, & spissitudine cutis, siue pori sint naturaliter stricti, siue oppilati frigore aeris, aut ab aliquo styptico sicut balneo aluminoso: aut etiam a materia pauca. Istis enim licet competit balneum aerium, quare nō est ita aptum reddere in oppilationem sicut balneū: quæ remanēs in poris reddūt postea se ad suā frigiditatem notabile: & est apta aliquo mō oppilare. Posset et balneū maxime aerē concedi habetibus oppilationē intrinsecā a paucis humoribus pendentem: nā rarificando poros, & sudorem prouocando, posset educere materiam oppilantem.

Embrochatio autem si fuerit infundendo, aut liniendo tantum oppilat poros

Septimus casū. aqua dulcis calida embrochata, aut liniata super corpus ephemeratibus, aut epithemata oppilat poros: p̄p̄ea nō cōuenit ephemeratibus ex oppilationē. aqua. n. hoc mō applicata cito infrigidatur circa corpa eorū: & infrigidata addit

in oppilationē. sed balneū aquæ calidæ minus noceret, aut forte iuuaret oppilationē exīte leui, cū lōgiori tpe manet calidū. Sicut in ephemeratibus in q̄bus intendimus materiam resoluerē p̄p̄ materiam superscriptā. magis cōuenit balneū aquæ dulcis calidæ, q̄ ipsa aqua calida embrochata, aut epithemata. ne que hic canō cōtrariatur dictis Aui. quarta primi. cap. de embrochis. vbi dicit. q̄ embrocha est medicamē cōgruū ei, quod oportet dissolui. Hic. n. canō intelligit vbi non est oppilatio notabilis, & etiā licet vbi nō est oppilatio cōueniat ad resolvendū: multo tñ magis balneū cōuenit, cū diutius caliditatē suā retineat. Et licet calus ab alto, sicut fit in embrochis, faciat virtutē aquæ profundius penetrare, q̄ penetrat i balneo: tñ hæc cita infrigidatio aquæ embrochata magis impedit resolutionē, q̄ ipse calus ab alto iuuat faciēdo penetrare virtutē. vbi aut esset opus solū infrigidare aut humectare, & nō resoluerē hæc aqua embrochata magis cōpeteret quā balneum, magis enim infrigidaret, & humectaret quā balneum.

Et in curatione omnis feb. ephē. quæ est ab oppilationē extrinſeca, aut intrinſeca fricatio aperit poros habentis eam, deinde obuiat humiditati plurimæ resoluit eam. & si obuiat humiditati paræ exiccat eam.

Octauus canon & vltimus est, q̄ fricatio apit poros habentis ephemerā ex oppilationē: & si fricatio obuiat materiemul tē resoluit eam, & si obuiat paræ exiccat eam. Dynus intelligit quod si obuiat humiditati multæ resoluit eā. i. paulatim & tarde tranſmutat eam in vaporem. Sed si materia fuerit pauca exiccat eam, id est cito resoluit & consumit. Genit. aut dicit, q̄ fricatio obuiat materiemul tē resoluit ipsam, quia subriliat, dilatat, & spargit ipsam. Sed si obuiat paræ, ex trahit eam a corpore. Vtraq̄ expositio potest saluari: tutius tñ est materia exīte multa pmittere euacuationē, & si fiat fricatio materia exīte multa fiat fricatio nō fortis, nec valde lōga: sed tāta vt pori apiantur, & materia aliquid subleuetur, & ad resolutionem disponatur. sed materia existēte pauca fricationes fortiores, & diuturniores concedi possunt.

Euacuationē aut non indiget aliquis eorū, nisi habens oppilationem repletionalē, & habens nauſeatiua satietatē, & qui habet febrem ephemerā ex soliditate cuius corpus est repletū.

In hac tertia & vltima parte huius capituli ponit canonē circa euacuationē, & dicit q̄ neq̄ ephemerā indiget euacuationē. sc̄. p̄ vias sensibiles ad dīam euacuationis, quæ est p̄ poros cutis, qui nō sunt viæ sensibiles, nisi habēs repletionaliter oppilationē. sc̄. intrinsecā pendentē a materia, & habēs nauſeatiua satietatē. Et qui patit ephemerā ex soliditate, quæ est oppilatio in poris cutis corpe exīte repleto. In his. n. tribus casibus. & similiter in ephemerā ex apatē cōuenit euacuationē p̄ vias sensibiles. sc̄. p̄ vomitū, p̄ secessum, p̄ fluxum hemorrhoidālē, menstrualē, sanguinis nariū, & similes fm̄ exigentiā materię euacuandæ & diuertendæ. Canonis causa est satis nota. Ex dictis in pñti cap. possumus elicere quinque intēctiones curatiuas feb. ephemerarū. primā remouet causam eius, & vicinam si qua sit. secunda alterat dyscrasiā febrilē: tertia prohibet transitum ephemeræ in humorālē, aut hecticā. quarta corrigit accidentia tā sequentia febres, quā causas febris. quinto ordinat debitum regimen sex rerū in contrarium causæ dyscrasiæ febrilis, & accidentibus. Si ergo pēdet a sole ponatur in vmbra loco frigido, & humido & remoueatur causa vicina. sc̄. caliditas impressa in cerebrum cum succis, & aquis frigidis exterius applicatis. Similiter remouenda est quæcūq̄ causa corporea, & incorporea, & vicina eius si qua sit, sicut dicit clarius in capitulis propriis. Secūda intentio p̄ficatur cū frigidis & humidis actū, vel potētia cū expedit aliqñ approximare calidū actū sicut facere balneū, fricationes, tñ ad remotiōnem causæ, tum ad vaporis & sudoris educationem. Tertia. prohibens transitum in alias febres perficitur remouendo causam transitus, aut aperiendo poros, & faciēdo materias, & vapores exhalare, & aliquando cibando ipsos in principio febris, & permittendo ipsos in illo deliniri: & aliquando euacuando cum fuerit superfluitas in quanto, aut in quali. Quarto autem intentio corrigit dolores capitis, instantiam vigiliarum, sitim, & similia sequentia febrem. Et corrigit aliquando syncopini, epilepsiam & cetera, quæ aliquando

Intentiones curationis cuius cūq̄ ephemeræ.

Hercul. de feb.

c 4 quando

quando sequuntur causam febris. vidi enim plures syncopizare, & epilepticos fieri ex tristitia, ad quam secuta est febris ephemerā. Quinta intentio ordinās debitum regimen rerum non naturalium fm plurimum debet magis intendere ad causam quam ad feb. & fm plurimum magis ad feb. q̄ ad accidētia feb. licet oporteat magis intēdere ad accidētia quam ad feb. aut ad causam feb. cū modum excedunt sicut syncopis, & epilepsia. Regimen tñ fm plurimum debet declinare ad frigidum & humidum: & regulariter debemus cibare paroxysmo declinante: licet aliquando cogant cibare in principio: si cut particulariter videbitur in proprijs capitulis.

De speciebus feb. ephē.

Cap. X.

De febribus ephemeris sunt quæ omnino comparantur ad dispositiones animales, & de eis sunt quæ comparantur ad dispositiones corporeas, & de eis sunt quæ proportionantur ad res quæ eueniunt de foris.

In hac parte agit de febribus ephemeris in speciali. in primo ca. enumerat oēs species ephemeræ, de quibus est acturus. In 2. ca. ibi. Quādoq; accidit. incipit sigillatim de vnaquaq; specie determinare. Primum capitulum diuido in partes duas quia in prima ponit vnam diuisionem, & numerat ephemerā: quæ sub vno mēbro diuisionis illius continentur. In secunda ibi. Et de cōparatis. 3. ponit subdiuisionem. In prima parte dicit, q̄ in febribus ephemeris sunt quædam, quæ omnino comparantur. i. pendēt a dispositionibus animalibus. & quædam pendēt a dispositionibus corporeis. & quædam a rebus quæ veniunt de foris: quia non sunt dispositiones animales, neq; corporeas. Notandum primo, q̄ ephemerā non habet species proprie sumpta: sed habet quosdam modos diuersificantes curam medici, qui sumuntur a causis ipsarum remotis. Superius enim in diffinitione febris ostensum est q̄ febris nō habet species cum cōtineatur sub calore quæ species est specialissima.

Notandum secūdo quod sunt alij modi feb. ephemerarū, qui sunt magis proprii q̄ isti: licet non sint spēs propriæ sumptæ. & isti sumuntur a diuersitate spirituum, a quorum calefactio esse immediate pendet ephemerā. Et dicimus quod aliquæ ephemeræ dependēt a calefactio esse spirituum animalium: aliquæ a calefactio esse spirituum vitalium: aliquæ a calefactio esse spirituum naturalium de quibus agitur in sequentibus.

Notandū tertio quod veniens de foris nō conuertitur cū causa primitiua: sed per causam de foris veniētem intelligenda est causa extra nos, quæ non pertinet ad corpus, nec ad animam: sicut sol, calor aeris, cibis, potus, & similia vnde causa de foris sub causa primitiua continetur.

Et de comparatis ad dispositiones animales est illa quæ fit ex angustia, & illa quæ fit ex tristitia: et illa quæ fit ex estimatione, & cogitatione, ira, & vigilijs, & somno, & tranquillitate, & timore, & gaudio.

In hac parte ponit octo species ephemerarū, quæ pendēt dispositionibus animalibus, i. quæ se magis tenent ex parte animæ quam corporis: licet vtriq; aliquo modo prætineant. Prima est ephemerā ex angustia. secunda ex tristitia. tertia ex estimatione, quæ est operatio virtutis estimatiuæ quæ est in secunda medietate secundi ventriculi cerebri: & cogitativa quæ est operatio virtutis cogitatiuæ existentis in prima medietate secundi ventriculi. quarta est pendens ab ira. quinta a vigilijs. sexta a somno, & tranquillitate. s. animali. septima a timore. octaua a gaudio. Ille enim omnes dispositiones magis se tenent ex parte animæ, quam ex parte corporis: licet aliquæ inter istas sint magis subleuatae ad gradus dispositionum immaterialium.

Et de proportionatis ad dispositiones corporeas sunt illa quæ cōparantur ad res quæ sunt actiones, & motus: & de eis sunt quæ comparantur ad non actiones, & motus, & ad contraria eorum.

In hac parte enumerat Auic. ephē. pendentes a causis corporeis penes hanc diuisionē: quod aliquæ ex istis cōparantur ad res quæ sunt actiones, & motus: & aliquæ ex istis cōparantur ad res quæ non sunt actiones & motus: neq; contraria eorum: & per motus intelligit hic motus locales: & per actiones intelligit motus, qui non sunt locales.

Et comparatē ad res quæ sunt motus, est quæ fit ex labore & illa quæ ex tranquillitate: & illa quæ fit ex euacuatione: & de eis est feb. ephemerā ex dolore: & de eis est febris ephemerā, quæ est cum syncopi, & de eis est illa quæ fit ex fame, & de eis est illa quæ fit ex siti.

Hic enumerat ephē. quæ pendēt a rebus quæ sunt motus, & actiones aut contraria eorum: & sunt istæ primo ephemerā ex labore, ex motu, siue exercitio. secūdo illa quæ est ex tranquillitate. s. corporali quæ motui, & operationi contrariatur. Est enim cessatio a motu, & operatione corporali. quarto est illa quæ est ex euacuatione: quæ euacuatio sub motu cōprehenditur. quinq; o est ephemerā ex dolore, qui dolor sub actione comprehenditur. sexto feb. ephē. cum syncopi quæ cōtrariatur actioni, & motui cū ipsa syncopis tollat huiusmodi. s. primo est illa quæ fit ex fame. octauo est illa quæ fit ex siti. & certū est q̄ fames & sitis sub actionibus comprehenduntur.

Et de comparatis ad ea quæ non sunt actiones, est illa quæ fit ex oppilatione: & ex illis est illa quæ fit ex nauseatina satietate: & de eis est illa quæ fit ex apostemate, & de eis est illa quæ fit ex soliditate.

Enumerat ephemerā pendentes a causis corporeis, quæ non sunt actiones, aut motus, aut eorū contraria: & sunt quatuor. Prima est ephemerā ex oppilatione, scilicet intrinseca. Secunda est ephemerā ex nauseatina satietate. Tertia est ephemerā ex apostemate. Quarta est ephē. ex soliditate, & oppilatione cutis non notabili: sicut ab humoribus, & terrestreitate cutis, id est ab oppilatione cutis propter naturā pororum stricturam.

Comparatē autem ad res, quæ accidunt de foris, sunt sicut illa quæ sunt ex adustione, quæcumq; adustio fuerit: & sicut quæ fit ex frigore, & soliditate, & ex ablutione, dicam itaq; vnamquamq; earum cum curatione sua.

In hac parte numerat ephemerā, quæ pendēt a causis de foris non proportionatis animæ, neq; corpori. Prima est illa quæ fit ab adustione, quæcumq; adustio fuerit siue a sole, siue ab igne. Secunda est illa quæ fit a frigore, & soliditate, & oppilatione quæ fit ex ablutione. s. cum rebus frigidis, & stypticis: non autem a causa corporea: quia pertinent ad dispositiones corporeas. Et subdit Auic. se de omnibus istis determinaturum quantum ad modum prouentus earum ex causis suis, & signa, & curam. Si autem bene computentur istæ ephemeræ sunt. 13. Sed hic oportet supplere illā quæ fit a cibo & potu, & similibus: de quibus infra. & sic facit vigintria capitula.

De feb. ephē. ex angustia & signis eius. Cap. XI.

Quādoq; accidit ex motu spiritus ad interiora, et excultatione eius in eis, propter superfluitatem angustie feb. spiritualis.

Hic in spali prosequit de ephemeris. & primo de ephē. pendētibus a dispositionibus animalibus. In secūda parte de ephemeris a causis corporeis. In tertia de ephē. a causis quæ sunt extra corpus & aiam. secūda ibi. Labor? tertia ibi. Quid? accidit ex calore. 3. Prima pars posset diuidi in octo partes fm q̄ sunt octo capitula de feb. ephē. pendētibus a dispositionibus animalibus. partes patēt in principiis capitulorū. Primū capitulū diuidit in tres partes. In prima ponit modū, prouentus ephē. ex angustia. In secūda, signa. In tertia curā. partes patēt. Pro notitia rerum minorū sciendū: vt pōt elici ex dictis Auic. esse dīam inter angustia, tristitia, et cogitationē. Est. n. angustia dolor de amissione alicuius boni, in cuius recuperatione nō est spēs, sicut de amissione filij, aut amissione patriæ, aut pecuniæ, cuius recuperatio non speratur. Sed tristitia est dolor de amissione alicuius boni, cuius recuperatio speratur. Aut dolor qñ hō non pōt assequi bonū, qd' vehementer exoptat: in cuius tñ ademptione nō oīno cadit despatio, pp quod dixit in textu. qñ rē quærit. Sed cogitatio est pfunda meditatio circa aliquod contēplandum: sicut accidit aliquibus qui deū & causas altissimas profunde contēplantur, in quibus non cadit angustia, aut tristitia. In maximis. n. speculationib' pprie nō gaudent, aut tristantur: sicut in his quæ psequimur in rōne boni, vel mali. 3. proble. proble. 9. Nec in his proprie cadit spēs aut despatio. Aestimatio autem est profunda meditatio circa aliquod eligendum: aut

aut prosequendū: in quo ēt non cadit spes aut desperatio: neque delectatio aut tristitia. accidit cito ex angustia motus uehemens spirituum ad interiora, & ipsorum vno in interioribus: ppter quā duo spiritus acquirunt calefactum, & taliter supercalefacti inducunt caliditatem sentiem in corde, quā dicitur febris spiritualis. i. ephemera. Et credo secūdu Isaac magis appropriari spirituali vitali. Quidam autem propter harum conformitatem posuerunt eas in vno capitulo, sicut Halyab. tertio practica.

Cuius signa sunt igneitas vrinę, & acuitas eius: ita vt habens eam sentiat acuitatem ipsius propter dominium siccitatis in ea: & est motus oculi ad clausiōem decliuis: & est oculus submersus propter resolutionem cum quiete, & sub clausiōe: & facies est tendens ad citrinitatem propter profunditatem claritatis: & pulsus est ad debilitatem, & paruitatem decliuis: & forte declinat ad duritiem.

Ponit quatuor signa huius ephe. primum est igneitas vrinę. i. color igneus ipsius: qui est textus color in genere citrinitatis. q. d. q. vrina est multum citrina. & acuitas eius ita vt habens eam sentiat acuitatem. i. mordicationē ipsius ppter siccitatis dñum. calor. n. siccitati coniunctus est acutior. aliter: igneitas vrinę. i. acuitas: & acuitas eius. s. caloris ephemerantis: ita vt habens eam ephe. sentiat acuitatem ipsius propter dñum siccitatis & humidi consumptionē. Secundū signum est motus ad clausiōem decliuis: ita vt fere teneat oculos clausos: & est oculus submersus. s. in orbita ppter resolutionē humidi. & est cum quiete & subclausiōe: quia nunquam dilatatur exterius cum nulla sit spes in recuperatione amissi. secus in tristitia. Tertium signū est q. facies est tendens ad citrinitatem. i. fuscitatem. s. viriditatem. Arabes. n. per calorem citrinum, q. q. fuscum, q. q. viridem, quandoq. vero citrinū intelligunt. Istud autē accidit propter profunditatem caliditatis spirituum, & sanguinis subtilis: vnde apparet in corpore fuscedo. Quartū: quia pulsus tendit ad paruitatē, & debilitatē pp debilitatē virtutis: & fortasse declinat ad duritiē arteria superflue exiccata: licet id nō frequēter accidat.

De curatione.

Cap. XII.

Portet vt habens eam multiplicet introitum tñe. Et ponat plurimum sūe intentionis in balneatione cum aqua balnei absq. aere eius. Et multiplicet etiam inunctionem cum fricatione post illud: oleum enim aliquod est magis inuatiuum ei, quā balneum: & vtratur letificatibus, & odoriferis frigidis: & ponat super pectus suum epithemata infrigidantia ex mucilagibus, & succis: & aquis bonis: & in potu sumat vinum plurimę commixtionis. est enim bonum medicamen ei.

Hic ponit curā, sed ante oīa sciendū est q. in cura cuiuscūque ephe. hā exiguntur intētiōes: sicut superius dictū fuit.

Prima est remotio causę tam principalis q. vicarię. exempli gratia. dicimus solē esse principalē causam ephe. sed caliditatem ab eo in caput impressam dicimus esse causam vicariā. i. vicem eius gerentem: & sic possumus in aliis exemplificare. Secūda intentio est infrigidatio & humectatio quę debetur feb. Tertia est prohibitio transitus ephe. ad aliud genus feb. Quarta est correctio accidentium. s. sitis & hmoi, quę sequuntur ephe. & causas eius. Quinta est regimen vitę in sex rebus non naturalibus. Ad propositum. nihil hic ponitur: & similiter in reliquis capitulis: quod nō sub aliqua istarū intentionū comprehendatur. introitus quidē tñe ex aqua dulci tepida est ad humectationē, ludorē puocandū, & infrigidandū. Balneum autē aerem nō conceditur: quia calescit & exiccatur. Inunctio autē cum oleis infrigidantibus & humectantibus cum fricatione vt penetrēt, est conuenientior quā fit balneatio. magis. n. humectat quā balneum: neq. primo occurrit calefacti sicut balneū. debet vti letificatibus. i. cordialibus, & odoriferis frigidis ad remotionē causę & ad infrigidandū. & ppter hā causam ponuntur super pectus epithemata infrigidantia facta ex mucilagibus, & succis & aquis bonis. i. conuenientibus ad hoc ppositum cum infrigidatione, humectatione, & cordialitate. Debet autē sumere in potu vinum plurimę commixtionis cum aqua: quia letificat,

& bonificat spiritū, & facit frigiditatem aque & humiditatem eius penetrare ad extrema corporis.

De feb. ephe. ex tristitia.

Cap. XIII.

Vandog; accidit ex multitudine tristitię propter rem quę sitam, motus laboriosus, spiritum calefaciens, faciens cadere in febrem.

Ponit curam ephemerę ex tristitia. & habet tres partes. primo ponit modum puentus eius. secūdo signa. tertio curam. partes patent. In prima dicit quod ex multitudine tristitię, quādo homo nō potest assequi rem quę sitam, siue fuerit amissa, siue nō amissa accidit motus laboriosus in spiritu calefaciens ipsum, & faciens cadere in febrem ephemeram.

Cuius signa similia sunt signis eius, quę est ex angustia, nisi quia motus oculi cum profunditate sua propter resolutionem est ad partē extrinsecam, & pulsus nō est demissus, & depressus: immo est in eo cum debilitate: sed est cum eo saltus.

Cuius signa similia sunt signis ephemerę ex angustia nisi quia motus oculi cum pfunditate sui in orbita propter resolutionem humidi est aliquādo ad partē extrinsecam, propter dilatationē caloris ad extra: quādo apparet sibi inuenisse medium consequēdi rem cōsideratam. Secūdu signū est. quod pulsus nō est demissus, & depressus sicut in ephemerā ex angustia: immo est cum debilitate oppressiōis: quia nō multum depressus: sed est cum saltu id est cum iectigatione quadam apparente in pulsū ex motu caloris exterius. Aliter cum saltu. i. pulsus dilatatione. i. quia aliquādo dilatatur quando apparet sibi inuenisse medium consequēdi quod intendit. Et hęc omnia sunt ad differentiam ephemerę ex angustia, in quā nulla spes est recuperandi perperita.

Et cura eius est, sicut cura eius, quę est ex angustia.

Dicit, quod curatur sicut ephemerā ex angustia.

De feb. ephe. ex cogitatione.

Cap. XIII.

Vandog; accidit ex multitudine cogitationis in rebus feb. similis illi quę est ex tristitia, nisi quia motus oculi est equalis, non ad clausiōem, neq. ad exitū decliuis: & est decliuis ad profunditatem: & pulsus est diuersus in dilatatione, & constrictione. Et plurimum quidem est equalis, & facies est ad citrinitatem decliuis: & cura eius est cura illius, quę est ex tristitia.

In hoc cap. curat ephe. ex cogitatione & estimatione dicens, quod q. q. accidit pp multā cogitationē in rebus circa quas contemplatur: aut ppter multitudinem estimationis in eligendo res quas prosequi intendimus feb. similis illi quę est ex tristitia, ppter motum spiritus ad interiora: & non est aliqua differentia, nisi quod motus oculi in ephemerā ex cogitatione est equalis non ad clausiōem, neq. ad exitum decliuis. Non enim q. q. clauditur, q. q. aperitur sicut in tristitia: & si quā est diuersitas illa est valde modica: quia in maximis speculationibus non cadit spes, aut desperatio, sicut in his quę prosequuntur ratione boni vel mali. secūdu signū q. pulsus est diuersus in dilatatione & constrictione: quia nō habet dilatationes neq. constrictiones aequales, immo vnā maiorem alterā, quod apparet sibi cogitatum esse comprehensum, vel esse longinquum a comprehensione: secundum plurimum tñ est equalis in comparatione ad pulsū in ephemerā ex tristitia. In illa. n. valde maiores diuersitates accidunt: cum in ea proprie cadat spes, aut desperatio: sed in hac nō. Vltimo dicit quod curatur sicut ephemerā ex tristitia.

De feb. ephe. ex ira.

Cap. XV.

Vandog; accidit propter superfluitatem motus spiritus ad interiora in dispositione irę, calefactio superflua adurens spiritum, & febris.

In hoc capitulo agit de feb. ephe. ex ira, & habet tres partes. In prima ponit modū puentus ephe. ex ira. In secūda signa. In tertia curā. partes patebūt. Sed ante oīa sciendū q. in irato duo sūt motus. Primus est motus spirituum & sanguinis subtilis ab exterioribus ad interiora. s. ad cor. Propterea irati in principio pallefcunt: & cum sanguis & spiritus sunt delati ad cor, inflāmant circa ipsum. Propterea ira describit, q. est feruor sanguinis circa cor ppter appetitum vindictę ob iniuriā illatam. Secundus autē motus est sanguinis, & spirituum a corde

Due motus in ira.

a corde

a corde ad exteriora ppter rubet facies cum prius palluerit. De hoc secundo solum Auic. facit mentionem, cum hoc coniungatur ephemeræ. sed primus antecedit ephemerâ. accidit igitur pp hos duos motus calefactû esse in spiritibus, & consequenter febre ephē. **S I G N A.**

Cuius signa sunt rubedo faciei nisi permisceatur ei timor, quoniam citrinatur: & inflatio faciei similis ei, qui inflatur in dormitione. Et sunt oculi rubei tendentes exterius propter vehementiam motus spiritus ad exteriora: & quandoq; accidit quibusdam eorum tremor propter motum humoris, aut propter debilitatem naturarû: et est aqua rubea acuti tactus, propter acuitatē suam, & quandoq; est cum ea aliquantulû claritatis, & pulsus est grossus, plenus, pulsans, frequens.

Ponit signa sex. Primum est rubedo faciei nisi permisceatur ei timor: qñ iniuria est illata a maioribus: tunc .n. nō est in facie profunda rubedo, sed remissa quam appellat citrinitatē. prohibet enim timor motû spiritus, & sanguinis ad exteriora cum inclinet vt moueantur ad intra: quare nō omnino ad extra: nec omnino ad intra mouentur. Secundū est inflatio faciei similis illi qui inflatur ex dormitione. sed est differentia: quia inflatio ex dormitione est cum pallore: sed inflatio propter iram est cum rubore. Tertium est, quia oculi sunt rubei tendentes ad exterius ppter vehementiam motus spiritus ad exteriora. Quartum: quia quibusdam irascētibz accidit timor, & similitudo timoris pp tremorē. Et si textus dicat tremor est manifestior accidit .n. tremor pp motû spirituum, & sanguinis inordinatum, quapropter nō potest figi spiritus fm exigentiâ motus voluntarij: vnde brachia & crura eorû tremunt: & similiter labia: & nō possunt mouere labia & linguâ fm exigentiâ orationis proferendâ. & accidit debilitas suarû naturarû .i. potentiarû concurrentiû ad motû voluntarium propter hunc motû inordinatû spirituum. aliter. accidit quibusdā eorû timor pp motû humorum ad os stomachi pp debilitatē naturarû suarû. hic aut timor est dē maiori nocumento quā sit feb. ephē. vt puta de syncopi pp compāsiōē cordis ad stomachi os. & hoc vult Isaac in ca. 2. Sūt .n. qui dā debiles qui ppter fortem iram modo iam dicto perducuntur ed syncopim: aut ad quandā lipothymiam. Quintum signum, quia aqua sua .i. vrina sua est rubea .i. tincta: & acuti tactus: quia mordicans propter acuitatē .i. incensioē ephemeræ inflammantis hepar. Et quādo est in vrina aliquantulum claritas: cum non est tanta inflammatio: aut cum multum humores mouentur exterius. Sextū signum: quia pulsus est grossus .i. magnus fm omnem dimensionē. & plenus sanguine, & spiritu motis ad arterias, & illas repletibus: & pulsans .i. fortis, vel pulsans .i. velox: ut secundum omnem differentiam necessitati satisfaciāt.

De curatione.

Cap. XVI.

Fac eos quiescere: & fac vt occupentur latificantibus, & vocibus bonis, & narrationibus, & ludis mirabilibus: & fac eos ingredi balneum in aqua tepida nō plurimi calor: & inungantur plurimum cum aliquo oleo plurimo. illud enim est magis conueniens eis, quā aqua calida, & cibentur eis quæ infrigidant, & humectant: & prohibeantur à vino omnino, non est enim eis via ad ipsum.

Hic ponit curā. & manifestū est q̄ aliqua remedia sunt ad remouendū causam .i. iram, quādā contra ephē. ad infrigidandum, quādā remouēt accētia: & docet aliqui regimē vitæ conueniens, ordinat aut balneū in aqua nō plurimi calor, ne addat inflamationē. prohibet vinū, quia addit in irā. in hoc tamē considera consuetudinem, in quibusdam enim oportet vt detur: sed sit notabiliter limphatum.

De feb. ephē. & vigilijs.

Cap. XVII.

Quandoq; etiam accidit ex vigilijs febris ephemerâ.

Ponit feb. ephē. ex vigilijs. Inflammantur enim spiritus in longis vigilijs: cum continue sint in motu secundum exigentiā operationum a quibus homo vigilans nunquam cessat.

fat: & inflammati ponunt caliditatem in corde: quæ dicitur ephemerâ, propterea somnus a natura institutus est vt spiritus fatigati, & resoluti in vigilijs redeant ad sua principia: & ibi fomentū acquirant: & noui regenerent: quæ regeneratio fit p digestionē melius celebratā in somno, quā in vigilijs.

Cuius signa sunt antecepsio vigiliarum, & grauitas palpebrarum, quoniam fortasse non aperit eas: & profundatio oculi propter resolutionem: & inflatio palpebrarum propter corruptionem cibi & multitudinē vaporis: & conturbatio vrinæ propter priuationem digestionis: & debilitas pulsus, & citrinitas faciei propter malitiam digestionis, & inflatio eius propter excitationem ex malitia digestionis: sed non est cum rubedine sicut in illa quæ est ex ira.

Ponit septem signa. Primum est antecepsio vigiliarum modum excedentium. Secundum est grauitas palpebrarum, & difficilis earum apertio propter nocumentum in lacertis earum ex vaporibus, & humiditate ad ipsas defluxis cum paucitate spirituum. Tertium est profundatio oculi propter humidi substantifici resolutionem. Quartum inflatio palpebrarum propter nutrimenti corruptionem, & multitudinem vaporum veniens ad ipsas. Videtur contradictio quod oculi sint profundi & palpebræ inflatæ: præterea somnus est causa inflationis palpebrarum & faciei: ergo vigiliæ debent esse causa tumefactionis. tenet consequentia: quia contrariæ causæ contrarios producent effectus. Ad primum dicitur quod oculi sint profundi propter humidi substantifici consumptionem: & cum hic palpebræ sunt tumentes ppter multitudinem vaporis, nec est contradictio. Ad secundū dicitur, quod non est inconueniens quod contrariæ causæ causent similes effectus: quoniam illi effectus non sunt immediati. Sed quod duæ causæ contrariæ causent similes effectus per se & immediate est inconueniens: sed vigiliæ causant tumorem palpebrarum corrumendo digestionem. somnus autē propter priuationem resolutionis vaporum. Quintum signum est conturbatio vrinæ.

Contra, quia vigilia incrudat vrinam: & sic fit tenuis & clara. Dicendum quod per turbationem intelligit priuationē luminositatis quæ provenit ex diminutione digestionis. secunda primi, cap. de signis coloris vrinæ. & hæc priuatio luminositatis in multis alijs est signum diminutæ digestionis: sicut in sanie & similibus. Vel dicendum quod in vigilijs fit vrina turbida si sint materiæ motæ ad vias vrinæ: q̄ si non, tendit ad claritatem. Vel dicendū quod vigiliæ quæque tingunt vrinam propter caloris ebullitionem in principio: sed in fine propter nimiam eius resolutionem discolorat quæ discolorationem vocat conturbationem. Citrinitas faciei, cum propter malitiam digestionis: tum ppter sanguinis adustionem: quare citrinatur: vt est apud Auer. 2. colli, inflatio faciei propter excitationem consequentem malitiam digestionis: sed non est cum rubedine sicut in ira: sed cum pallore & citrinitate. Excitatio autem apud Arabes duo importat .i. expergefactionem. & taliter non sumitur hic secundo apostema phlegmaticum simile cachexiæ, & taliter sumitur hic, sunt enim cachectici ex mala digestionē.

De curatione.

Cap. XVIII.

Curatio autem eius est ociari, & quiescere, & dormire, & embrochare caput cum eis quæ infrigidant, & humectant, & balneum humidum, & cibi bonorū chymorū, & inunctiones humectantes. & vinum est ex rebus magis conferentibus eis: & sumant in potu ipsam sine timore, nisi fuerit dolor capitis.

Nota sunt omnia, vertit enim intentionem suam quandoque ad causam, quandoq; ad feb. ipsam: quandoq; ad accētia. vinum autem est ex rebus magis conferentibus: sed debet esse limphatum, & vini anni tantum: mediocriter vinolum: & potius dulce quā acre. vinum autem potens, antiquum, purum, copiose sumptum occidet multiplicando vigilijs: sicut accidit seruo notarij. tertio de interioribus, cap. 5. existente tamen dolore capitis notabili timendo de apostemate vitandum est vinum.

De

De feb. ephemera ex somno & quiete. Cap. XIX.

Aspirito quandoq; resoluuntur vapores calidi per vigiliis, & motus. Cum ergo prolongatur somnus, & tranquillitas, & non resoluuntur, accidit ex eis calefactio spiritus & febris eius. Cuius signa sunt ista: significat enim eam antecessio somni, & tranquillitate plurima: & proprie que non est in consuetudine: & cadit contrarium consuetudinis: & significat ipsam resolutionem vaporosa, & pulsus.

Hic agit de eph. ex somno & quiete tã corporis, q̃ animi, vtrãq; quiete cū somno in eodẽ comprehendens: quia somnus quieti vehementer similis existit secundũ primi. Et primo ponit modũ prouentus ephemeræ ex somno. secũdo signa. tertio curã. Sed quæ dicit in duabus primis partibus sunt manifesta. Signant ipsam resolutionem vaporosi pulsus, quia ab arteria eleuantur quidã vapores calidi retenti p̃ longũ somnũ, qui venientes ad digitos ostendant caliditatem quandã vaporosam. immo forte vaporibus existētibus grossis sentitur ad modũ iectigationis nũc eleuata, nunc depressa cute regente arteriam.

De curatione eius.

Cap. XX.

Curatio eius est sudatio in aere balnei, & ablutio equalis cum aqua calida: & paucitas cibi: & declinatio eius ad id qd̃ infigit, & humectat ipsum: & exercitium temperatum: & nõ oportet vt bibat vinũ. CVRA.

Facit sudare ipsum in aere balnei, vt vapores plurimi retenti melius resoluatur. Concedit tñ post hoc ablutionẽ æqualem cum aqua calida ad humectandũ & infigendũ. & declinãte feb. dat parũ de cibo declinãte ad frigidũ & humidũ aliquantũ. nõ. n. oportet ipsum tñ infigere, & humectare quantum patiens eph. ex vigilijs. Concedit exercitiũ temperatũ: nam licet hic per se calefaciat per accens tamen infigit vapores resoluẽdo: phibetur vinũ, quia somnum inducit.

De febre ephemera ex gaudio.

Cap. XXI.

Quandoq; accidit ex gaudio feb. sicut illa quæ fit ex ira. Cuius signa sunt proxima signis eius, quæ est ex ira: nisi quia forma oculi est forma gaudentis: non forma irascens. est enim frequentia in pulsu minor. Et cura eius est proxima curationi eius, quæ est ex ira.

Habet hoc capitulum tres partes. In prima ponit modũ prouentus eph. secũdo signa. tertio curam ex gaudio. partes patent. Accidit. n. feb. eph. ex gaudio. sicut fe. eph. ex ira. f. ex motu spiritũ ad extra: in quo motu inflamatur: verũ motus spiritũ in gaudio fit magis paulatim. quapropter non ita intenduntur, nisi sit magnũ gaudiũ, & repentinũ: ppter frequentia in pulsu est minor in ephemerate ex gaudio, q̃ in ephemerate ex ira. Cura huius eph. est proxima curæ eph. ex ira quãtũ ad secũdã intentionẽ, quæ est infigitatio: & quãtũ ad quartã quæ est correctio accidentiũ. & quãtũ ad quintã quæ est debitũ regimẽ in sex rebus: nõ est differentia, nisi quia regimen totũ debet magis ad frigidũ declinare in irascere, quam in gaudere. sed quãtũ ad primã intentionẽ, quæ est remotio causæ est magna differentia: quia in ephemerate ex ira debemus irã lenire cū his quæ ibidẽ præcepta sũt. sed in ephemerate ex gaudio debemus gaudiũ minuire: vt q̃a res illa quæ tñ gaudet, nõ ẽ ira tuta, sicut ipse credit: & forte i futurũ est sibi magnã tristitiã illatura: sicut p̃ sepe res humanæ cõsueuerũt.

De feb. ephemera ex timore.

Cap. XXII.

Quandoq; accidit ex timore feb. secundũ semitã quæ accidit ex angustia: proportio namq̃ timoris ad angustiam, est proportio iræ ad gaudium: ex hoc, quod motus timoris est ad interiora: & iræ ad exteriora: & fit subito, & aliorum modorum fit gradatim. Cuius signa sunt proxima signis eius, quæ fit ex angustia, nisi quia diuersitas in pulsu est vehementior: & forma oculi eius est forma terribilis. curatio eius est proxima curationi eius, quæ fit ex angustia: & oportet vt securetur a timore & veniatur ad eum cum munitijs gaudere facientibus, & lætificantijs sunt inuatiua ei.

Habet hoc capitulum tres partes. primo ponit modũ prouentus eph. ex timore. secũdo signa. tertio causam. partes patent.

Dicit. n. eandẽ esse proportionem timoris ad angustia, quæ est iræ ad gaudiũ. motus. n. spiritũ, & humorũ est in timore ad interiora: sed in ira est motus spiritũ ad exteriora: & vterq; horũ est vehemens, & repentinus. aliorũ aut̃ duorũ motus fit gradatim: quare timentes aliquando incurrunt fluxũ ventris & urinæ. 27. proble. problemate. 1. & 2. motus etiã in timore magis diuersificat pulsũ, quã motus spiritũ in angustia: nisi sit valde vehemens & repentinus. cæteris tamen paribus vehemẽtius accidens est timor quã angustia: sicut irã q̃ gaudiũ. habet autẽ angustia formã trilitis: sicut timens formã terribilis. Curatur sicut eph. ex angustia quãtũ ad secundam, tertiam, quartã, & quintã intentionẽ: sed quãtũ ad primã differunt. In angustia. n. oportet lenire dolorẽ: sed in timore lenire timorẽ. Propterea dicit Auic. oportet vt securetur a timore, & veniatur ad eum cum necessarijs gaudere facientibus. lætificantijs autem vtriq; inuatiua sunt.

De feb. ephemera ex labore.

Cap. XXIII.

Labor quandoq; peruenit ad summũ in calefaciendo corpus, & spiritum ita vt fiat febris nocens operationibus: & est plurimũ nocenti: & grauitatis ipsius super vitalem & animalem.

Hic agit de febribus eph. pendētibz a dispositionibus corporeis: & habet duas partes. In prima agit de eph. pendētibz ab actionibz, & motibz, & sibi cõtrarijs. In secũda ibi ẽ Oppillatis. 3. agit de feb. eph. pendētibz a dispositionibus corporeis quæ nõ sunt actiones, aut motus, aut sibi cõtrariæ. Prima pars diuidit̃ in sex, s̃m quod sex facit capitula: dimisit tamen capitulum de feb. ephemera ex tranquillitate corporis: quia de illa agit in cap. de ephemera ex somno: & merito, quia somnus quieti similis vehemẽter existit. secunda primi. Sed hoc primum cap. de feb. eph. ex labore habet tres partes. In prima ponit modũ prouentus ephemeræ ex labore. In secunda signa. In tertia curam. partes patent. In prima parte dicit quod labor. f. corporeus quandoq; prouenit ad summũ. i. quia fit multũ fortis, ppter ipsius intensiõnem, aut vtroq; modo. vnde calefit corpus, & spiritus, ex quo rum calefactione fit feb. eph. nocens operibus: & est modus loquendi. vel aliter. nocens operibus maxime animalibus & vitalibus, cum plurimũ nocenti sequentis exercitiũ cadat supra spiritum vitalem, & animalem: quia sunt instrumenta motus voluntarij. SIGNA.

Signa sunt antecessio laboris, et additio calefactionis iuncturarum super alia: et tactus lassitudinis, et siccitas corporis. Et quandoq; accidit in fine eius humectatio si fuerit labor temperatus in eo id est quando non est in eo exiccitium, aut frigus prohibens sudorem. si autem labor fuerit superfluous minoratur humectatio, et sudor. et quandoq; sequitur ipsum tussis sicca propter communitatẽ pulmonis. et est pulsus eius paruus, debilis. et quandoq; declinat ad duritiẽ: et urina est citrina, calida ppter motũ et subtilis, et propter resolutionem.

Ponit octo signa. primũ est antecessio laboris iam dicti. s̃m additio calefactionis iuncturarũ super alia mēbra. quia magis laborat iuncturæ in exercitio cæteris mēbris. tertiu est tactus. i. perceptio lassitudinis vlceroꝝ apõꝝ extensũ, aut arefã. i. perceptio siccitatis. Quartũ est corporis siccitas ppter humidi cõsumptionẽ. Quintũ est humectatio corporis, & sudor accidens in fine. f. eph. & hoc accidit si labor fuerit tepẽratus. i. nõ multũ excessiũs humidũ præter modũ cõsumens. Et qñ nõ est in eo. f. labor: exiccitium. i. nõ fuerit factus prope materiã exiccãtẽ: sicut est arena, ignis, & similia. & qñ nõ fuerit frigus prohibens sudorẽ. licet. n. labor esset superfluous, aut factus circa hmõĩ materias, aut forte tps frigoris minoras humectationẽ, & sudorem. Sextũ est tussis sicca propter cõitatẽ pulmonis ppter vapores acutos ad ipsum proueniẽtes, aut malã complexionem calidã sine materia. Septimũ signũ est pulsus paruus debilis ppter debilitatem virtutis. & aliqñ durus arteria exiccata. Octauũ est urina citrina calida ppter motũ. fit aut citrina aut ppter caliditatẽ superfluã sine materia, aut ppter mixtionem paucæ cholæræ motũ ppter exercitiũ: est aut urina subtilis ppter resolutionẽ multã. n. matetix quæ cõsueuerunt cum urina

vrina permisceri pp forte exercitiū resoluunt: vnde dato q̄ vrina citrina pp cholera mixtionē sit grossior, q̄ vrina aquosa: ista tñ est subtilior, q̄ tēpore sanitatis pp dictā causam.

De cura.

Cap. XXIII.

Curatio eorum est tranquillitas, & balneatio in tina: et inunctio fricando proprie super iuncturas: & acceptio cibi boni chymi humectantis secundū quantitātē, quā digeratur de genere carniū pullorum, et bœdi, et pisciū parvorum. Et quoniam virtutes eorū sunt debiles: tunc nō oportet vt confidat de se posse digerere: quod digerebant in dispositione sanitatis: immo minus illo: et propter hoc cibentur eis, quorum paucum nutrit plurimum: sicut ea quæ diximus: et sicut vitelli ouorum sorbilium: et testiculi gallorum sunt eis boni.

Hæc pars habet tres partes, primo ponit curam. In secunda ibi ¶ Quidam tamen remonet errorē quorundā. In tertia ibi ¶ Et oportet vt sumantur complet curā. In prima parte ponens curā quādoq; vertit intentionē suam contra causā præcipiendo ocium, & tranquillitatē, quādoq; cōtra feb. & accidentia, scilicet corporis siccitatē: præcipiendo balneationē in aqua calida dulci: & inungendo iuncturas, quādoq; vertit intentionem suam ad regimen vitæ dando eis cibum boni chymi humectantis, sū quantitātē quæ possit digeri. nō enim tantum possunt digerere quantū tempore sanitatis. Propterea oportet vt cibi dentur eis quorum plurimum nutrit pauca quantitas, sicut carnes pullorū, hœdorum, & vitelli ouorum sorbilium, & testiculi gallorum.

Quidā tamen estimauerūt, quod oportet vt patientiū lassitudinem regimen plus subtilietur quā aliorum. Sed illud non est rectum.

Remouet errorē quorundam dicentiū, q̄ regimen patientiū lassitudinē debet plus subtiliari, quā regimen aliorū: sed illud nō est rectū. i. nō est bene dictū. Copiose .n. debent cibari: & etiam febre initiantē: & magis quā ephemerantes ex multis aliis causis: & et quā febrientes putride.

Lassitudinē quadruplex.

Contra. nam Gale. 3. de regi. sani. ponit quod in lassitudine apostemosa valde diminuat cibis: sed talis pōt esse ex labore. Pro horū concordia sciendū, quod lassitudo est quadruplex vlcerosā, apostemosa, extensua, & arefactiua. Lassitudo vlcerosā est: quādo homo sentit similitudinē vlcera in superficie cutis: & etiam in musculis: & est multoties ac si sentiret punctiones actuum, & prouenit ex humoribus acutis subtilibus ad illas partes delatis. Sed apostemosa est: quādo homo sentit in cute, & in lacertis tensionem & duritiem cum grauitate quadā: & interdū rubore, & aliquali timore, & prouenit ex multitudine humorū qui fluxerunt ad parres illas. Sed lassitudo extensua est illa in qua homo sentit se totum etiam fractum: & sit ex humoribus ad musculos delatis: qui tamen sunt bonæ substantiæ. Arefactiua autē est: quādo homo sentit se arefactū, & consumptum: & est propter humiditatem nimiam resolutionē, siue sequatur exercitiū, aut quantūcūq; aliam causam. Istæ autē quatuor species lassitudinis duobus modis proueniunt, aut ab exercitio, aut a causis corporeis: & hæc sunt illæ de quibus loquitur aphorismus quintus secundæ particulæ apho. Labores spontanei narrant morbos. Ad propositum, si istæ lassitudines fiant a causā intrinseca, opus est attenuare dietam cum secundum plurimum minentur febrem putridā futuram. & hoc intelligit Gale. 3. the rapeuticæ. Si autē sequantur exercitiū est dietā minus attenuanda. & hoc modo loquitur Auicenna in parte præsentī. Præterea. In lassitudine apostemosa & vlcerosā opus est multū attenuare dietam, & hoc voluit Galenus. Sed in extensua, & arefactiua dietā debet esse grossior, & proprie in arefactiua: & sic intellexit Auicenna in parte præsentī.

Et oportet vt sumant de fructibus humidis: & sumant in potu vinum plurimæ commixtionis si fuerint assueti: aut iuleb: & aliud: si non fuerint consueti: & oportet ut eorū inunctio sit plurima, quā inunctio aliorum cum oleo aliquo, vt humectentur eorum membra, & iuncturæ ex siccitate: et iterum vt mollificetur illud, quod accidit eis de tensione. Et

oleum violatū est de oleis melioribus eis. Et oportet vt communiēt inunctio eorum corpori: & proprie capiti, & collo, et spondilibus dorſi, & iuncturis omnibus: et proprie post balneationem. Et oportet vt sternantur strata eorū, et aromatizentur indumenta eorum, et sedilia eorum: et si indigēt iteratione balnei propter reliquias, iterentur omnia quæ scripta sunt in capitulo suo.

Complet curam concedendo fructus humidos: sicut sunt pepones, pruna, sed maxime illos qui sunt minus apti putrescere: hos aut cōcedit ad humectandū & infrigidandū. Sed cibaria de quibus supra multi nutrimenti ad restaurandū humidum deperditum. Et concedit vinum plurimæ commixtionis assuetis potare vinū: multū enim infrigidat & humectat faciendo aquam secum mixtā ad extrema corporis penetrare. Si vero non fuerint vino assueti da iuleb frigidū ex aqua & saccharo, aut aquā hordei, & similes potus: licet Halyab. concedat vinū lymphatum etiā non assuetis. Curat etiam inungendo corpora eorū: & proprie iuncturas quæ sunt excicata cum oleo viola. & similibus, cum quo debite calido debet inungi caput, collū, & spondiles dorſi, & iuncturæ omnes. Sunt .n. aut principia motus voluntarij, aut instrumeta: & proprie inungantur post balneū, vt inunctio retineat aquā in poris, quæ rediēs ad frigiditatē naturalem amplius infrigidat & humectat. Docet etē appianare strata, idest lectos, vt sint mollia in quibus bene quiescant. & docet aromatizare strata & sedilia cum roſis, sandalis, & similibus ad infrigidandū, & virtutem confortandū. & si opus est reiterare balneū, reiteretur: & procedatur sicut dictum est in hoc capitulo.

De febre ephemera ex euacuatione. Cap. XXV.

Quādoq; accidit ex commotione humorum post ventris solutionem motus spirituum superfluis, et inflammans in ipso febrem propter multitudinem lassitudinis, quæ sequitur ipsam. et quādoq; faciunt eam medicine solutiue, propterea quod calefaciunt: et quādoq; sequitur phlebotomia, propterea quod redire facit humiditatem vaporum, et sanguinitatem eorum ad furiositatem cholicam.

Hic agit de febre ephemera ex euacuatione. Et primo ponit modum prouentus eius assignans quatuor causas, quibus euacuatio facit febrem ephemeram. Prima. quia in euacuatione humoris commouentur: in quorū commotione accedit motus spiritus: & consequenter inflammatio ipsorū: sunt enim spiritus humoribus permixti. Secunda: quia ad euacuationem sequitur aliqua species lassitudinis de quibus supra: aut propter frequentē surrectionē ad ascellam: aut quia humores agitati per aliquā euacuationē, scilicet per fluxum ventris, aut vomitum, aut sanguinis euacuationem sunt ad cutim, & ad lacertos, & sic inducunt aliquam speciem lassitudinis. Tertia causa: quia medicina exoluētēs, aut fortiter uomitiuæ sunt calidæ, aptæ corpus inflammare. Quarta causa est, quia phlebotomia, aut euacuatio sanguinis per aliū modum ducit ad inflammationē, & furiositatem cholicam proprie de corporibus abundantibus in cholera, aut in sanguine cholerico. Et ad hanc inflammationem sequitur ephemera, aut in humoribus inflammatio, propter quam euaporat ab eisque putredine. Et quādoq; etiam putrent, idest faciunt aliquam febrem putredinis.

Curatio.

Cap. XXVI.

Oportet vt subtilietur uel ingenietur in retinendo naturam, per ea quæ sunt ordinata in capitulis suis: & vt cibetur eger cum eo quod confortat plus, & secundum quantitatem quā digeratur, de eis quæ infrigidant, & humectant: & sint in eo pontica, slyptica: et ponatur super stomachū emplastrum, et embrocha, confortantia calefacta, non tepesacta. Nam omne tepidum est mollificatiuum, et resoluit virtutem. Et de hac summa est, lana infusa in oleo nardino: aut oleo frigidiorē eo aromatizato. Et exprimaturo adeo donec separentur ab ea partes olei, & ponantur super cor, & hepar ea quæ infrigidant.

Hic

Hic ponens curam quandoq; vertit intentionē ad causam. vnde docet retinere fluxum ventris per ea quę ordinata sunt in capitulis suis. scilicet secundo canone. & t. tertij. Quandoq; vertit intentionem suam ad accedens maxime ad debilitatē virtutis sequentē euacuatiōē. Vnde dat cibaria confortatiua ēm quantitātē, quā conuenienter possit digeri, quā cibaria propter febrem sint infrigidantia & humectantia. & sint in eis aliqua pontica aut styptica ad retinendū fluxum. ponticorum enim actio magis profundatur quā stypticorū: & sunt frigidiora quā styptica. Exemplum horū ciborū est succus carniū pullorum, vel perdicū, vel ipsa caro contusa, & permixta cum pauco vino granatorū, aut citoniorū. Exterius autem super ventrem, & stomachum ponit emplastrum & vntiones: & embrochas stypticas confortantes, actū calidas, non tepidas: quia omne tepidum est molificatiuum, & resoluit virtutem. hæc autem calida applicata, sunt sicut oleū nardinum. i. de spica, aut aliud oleū frigidius. i. minus calidum sicut oleum masticinū: quod est minus calidum nardino. sexto de regi. sani cap. pen. Et per hoc intellige alia olea frigida: præcipue oleum citoniorū: quod est propriū, & sint hæc olea aromatizata cum aliquibus rebus boni odoris. sicut rosīs siccis, semine earum cum gallia musc. & similibus. In quibus oleis potest infundi sitrum, aut lana, & stomacho, aut ventri applicari. Sed cum applicantur sint optime expressa, donec non remaneat nisi virtus oleorum, & non humiditas oleaginea fluens.

Sed contra inflatur: quia tepida applicata stomacho, & ventri sunt conformia calori innato ipsius agentia. ergo nō debent virtutem debilitare. In oppositum est Auic. hic. & Gale. 8. therapeutice. Pro solutione huius dicendum, quod licet ea quę tepida sunt ratione fur. conformitatis quā habent cum calore innato sunt per se confortantia caloris innati, & spirituum: tamen per accedens adiuuant fluxum dilatando meatus. Sed ea quę sunt actū notabiliter calida de per accedens sua acuitate retinent pungendo, & stimulo: vnde virtus contrahit membra, & claudit meatus. Propterea Mesue docet retinere fluxū ventris a cathartico cum approximatione olerum valde calidiorum actū: & asperzione galliæ muscatæ, & similibus aromaticorū super ventrem. hic aut maxime conuenit in stomacho, & in intestinis: quę sunt membra naturaliter frigida. vbi autem esset intentio sedare dolorem melius est, vt applicata tepida habentia caliditatem conformem caliditati innata. hic aut quę applicatū debent esse expressa ne humiditas ipsorū actualiter plus noceat faciendo fluere, quā virtus ipsorū potentialis constringendo.

De febre ephemera a dolore. Cap. XXVII.

Dolor quandoq; calefacit spiritū adeo donec inflammatur feb. Signa, dolor in capite, aut oculo, aut aure, aut dente, aut iuncturis, aut extremitatibus, aut colica aut hæmorrhoidibus, aut alijs doloribus suruncolorum.

Habet hæc pars tres partes primo ponit modum prouentus. secundo signa. tertio curam: partes patent. dolor autē inflammatur spiritus: quia natura intendens subuenire parti doletrā transmittit ad ea instrumēta sua, quę sunt sanguis & spiritus: ex quorū motu, & vniōe in loco dolente accidit ipsorum inflammatio: aut extremitatibus. i. dolor extremitatū. i. vnguis, quemadmodū accidit i panaricio, potest esse causa feb. ephemere suruncolorū. i. adheñentū de quibus Auice, tertia quarti. & sunt apostemata calida ad cupum tendētia, quę secundum plurimum sunt exiturę incipiendo.

Cura eius quę fit ex dolore. Cap. XXVIII.

Regatur dolor cum eo quod oportet in capitulo suo. deinde curetur cura eius, quę fit ex labore. Quod si timeatur ex potu vini motus doloris, nō detur in potu.

Vertit intentionem nunc ad causam sedado dolorem tripliter: aut remouendo causam: aut cum anodynīs: aut tertio cum stupefacientibus: vt est apud Aui. quarta primi, cap. 3. aut regatur dolor cum eo quod est in cap. doloris cuiuscūq; membri. Quandoq; vertit intentionē ad febrem, & ad accedentia, cum dicit quod curatur cura eius quę fit ex labore cū infrigidantibus, & humectantibus. Et si timeatur ex potu vini augmentum doloris: vt quia dolor esset in capite, aut in iun-

cturis dimittatur: licet potus vini frequenter iuuat, sicut in dolore ventoso, vel pendente a materia frigida. vt in colica quę fit vtroq; modo.

De febre ephemera ex syncopi. Cap. XXVIX.

Quandoq; accidit ei, cui superuenit syncopis propter commotionem spiritus diuersa calefactio, et conuertitur in febrem: et quandoq; remouentur de ea post ablationem timoris in syncopi reliquie.

Primo ponit modum prouentus ephemere ex syncopi. secundo signa. tertio curam. partes patent. accidit enim ephemera propter motum spirituum ad cor, & ipsorum vniōem in corde. quapropter supercalefiunt: ideo fit diuersa corporis calefactio. in syncopi. n. cor calet, & extrema sunt frigida. sed recedente syncopi caliditate sparsa exterius simul calet cor, & extrema. Et subdit quod post ablationem timoris in syncopi remanent quandoq; reliquie febris. Si enim sit vna syncopis remanet maior pars febris post ipsam. Si vero sint plures syncopes: sicut quandoq; accidunt per communitatem a stomacho, aut a matrice multę syncopes in vno, aut duobus diebus remanet minor pars febris post syncopes illas, siue post ablationem timoris de alia syncopi.

Contra. syncopis infrigidat & extinguit caliditatem: ergo nō est causa febris. Dicendū quod syncopis. i. tertij, est destructio maioris partis plurium virtutum sensibilis & motiue. propter retractionē spiritus in corde propter causam mouentē ipsum interius: aut propter aggregationem spiritus in corde vt non inueniat spiraculum: aut propter paucitatem, & subtilitatem ipsius vt non superfluat supra illum qui est in minera. destruitur enim in syncopi virtus sensibilis intrinseca, & extrinseca: & destruitur virtus motiua mere voluntarie: sed non destruitur virtus motiua naturalis. i. cordis, neq; mixta naturali & voluntario sicut pectoris. Subduntur autem tres causę syncopis, scilicet aggregatio spiritus propter causam mouentem spiritum interius, quę causa non est nisi nocumētum cordis per essentiam, aut communitatem. secunda est propter causam præfocantē spiritus in corde, vt non inueniat spiraculum, neq; possint debite euentari. sicut exempli gratia, per motum multi sanguinis ad cor suffocantis spiritus: & ex his duabus causis possunt spiritus inflammari: & sic fieri febris ephemera. Sed ex tertia causa quę est paucitas, & subtilitas spiritus non est apta contingere febris ephemera. Sed ad rationem dicitur quod licet syncopis infrigidet extrema, calefacit tamen cor, vnde febris est in corde: licet pro tunc non sit in extremis.

Tres causas syncopis.

Vicinitas syncopis, et casus virtutis absq; signis febrium aliarum, quę non sunt ex febribus ephemeris, et pulsus in ea est diuersarum specierum. quandoq; enim cadit, et destruitur, quando vincit frigus: et quandoq; fit velox, et apparet, cum dominatur caliditas, et similitur pulsui patientium extenuationem exiccationem, in duritie cum verminatione.

Sed quę dicit in secunda parte quantū ad signa sunt manifesta. Similitur pulsui patientium extenuationem exiccationem. i. tertiam speciem hecice in duritie: quia in syncopi pulsus fit durus pp infrigidationē: sed in tertia specie hecice propter exiccationē, & vtrobiq; potest esse formicularis, pp defectum virtutis. Et potest etiam pulsus indurari humido consumpro propter syncopes frequentes.

De curatione. Cap. XXX.

Cura eius est cura syncopis: et dare cibos velocis digestionis boni chymi de illis, quos sciisti. Et si indigeris, vt des ei in potu vinum faciet non cures de febre. Cum ergo liberatur ex syncopi, et remanet febris similis ei quę est cum extenuatione, curetur cum eo quod est in canone de infrigidatione, et humectatione.

In cura vertit considerationē seu intentionē principaliter ad syncopim dando vinū, & cibaria boni chymi. Sed recedente syncopi curent cum infrigidantibus, & humectantibus, sicut curatur hectica. Sed nota quod hæc cura maxime conuenit vbi sit necessariū spūm restaurare, sicut in tertia cā syncopis: & in hac nō conuenit euacuatio, neq; diuersio: sed i alijs duab; causis, & forte euacuatio: & forte pauca spirituum restauratio cum

cū vino & similibus. Sed in oībus conuenit acri excitatio ab actu syncopis cum vocibus altis: & cum aspersione faciei: motus autem & eleuatio corporis syncopizati: licet possit iuuare in duabus primis causis, nullo modo conuenit in tertia: immo iaceat supinus, neq; eleuetur, neq; fricetur.

De febre ephemera ex fame. Cap. XXXI.

Quandoq; acciuntur vapores in corpore quando non inueniunt nutrimentum, & generant febrem: & eius pulsus est debilis, & paruus, quandoq; declinat ad duritiem.

CVRATIO.

Cibatio quidem in febre est, sicut ex sorbitionibus factis ex clyst hordei cum oleribus: & post illas cum cibis bonis confortatibus. Balneetur, & effundatur sup caput eius, aqua plurima tepida: & sedeat in ea, & in ea humectetur corpus eius, cum eis quæ sūt sicut oleū violatū, et rosaceū, et cucurbitinū.

Agens de febre eph. ex fame. primo ponit modū prouentus & signa, secundo curam. Circa primam partē sciendū, qd cum cibus inter cetera commoda habeat temperare calorem, ex fame vapores, i. spiritus exacuuntur. i. inflammantur: quia a vaporibus cibalibus nō debitum fomentum recipiūt. nō est tamen credendū quod spiritus per vapores vere nutriuntur. Im quod quidā arbitrati sunt tenētes esse spiritus formaliter animatos: sed solum humectantur, refrigerantur, & fouentur. Pulsus debilis est, & paruus virtute deficiente: sed est durus aliquando arteria exsiccata ex defectu cibi. In cura vertit intentionē circa causam cibando: quæ cibatio statim a principio fieri debet & stante febre: sed cum cibus in frigidantibus, & humectantibus: sicut est prilana hordei & similia: quæ tamen non sint facile corruptibilia: ne a stomacho inflammato corrumpantur: sed in fine dentur cibi boni, & multi nutrimenti in frigidantes, & humectantes vt simul intēdantur cause feb. & accidentibus. cetera manifesta sunt.

De febre ephemera ex siti. Cap. XXXII.

Hæc proxima est ei quæ est ex fame: & est dignior vt accidat propter defectum eius quo sedatur de aqua, caliditas fortis in vaporibus.

Primo comparat feb. eph. ex siti ad feb. eph. ex fame dicens. quod dignius est vt accidat feb. eph. ex siti, quā ex fame. & ita frequētius debet accidere. In siti. n. est defectus frigidi & humi. & est apud Arist. 8. pblematū. pblemate. 7. Sed in fame in comparatione pmutatur ad defectus calidi & ficci. Propterea dicit Auic. ppter defectū eius de aqua quo sedatur caliditas fortis in vaporibus. Propterea sublato humido aqueo qd aufertur in siti, feb. nō in fame debet multo magis p sitim caliditas in vaporibus. i. in spiritib. accēdi quā propter famē. quæ dicit in cura manifesta sunt. C V R A.

Dare in potu aquam frigidam, & aquas fructuum frigidorum: & proprie granatorum: & humectare corpus cum tina. & si possibile est ei balneatio cum aqua frigida, faciat.

Et si possibile est qd balneetur cū aqua frigida fiat ad citius in frigidādū & humectādū. timetur tamen balneū aquæ frigide si sit extenuatū, & nō solitū in aquis frigidis balneari: ne uirtutes naturales debilitentur: & calor innatus extinguatur.

De feb. ephemera ex oppilatione. Cap. XXXIII.

Oppilationes sunt in poris cutis propter spissitudinem eius, & paucitatem ablutionis, & multitudinem ciborum: & propter frigiditatem: & propter ablutionem cum aquis frigidis stypticis: & propter adustionem solis. Et quandoq; fit in vijs venarum, & meatibus earum: & orificijs ipsarum, & cursibus, & vijs earum.

In hac parte agit de eph. a causis corporeis, quæ nō sunt actiones, aut motus: neq; cōtraria eorum. Et sunt quatuor species. i. febris eph. ex oppilationē intrinseca. eph. ex fatietate nausætiua. eph. ex apostemate. quarto eph. ex oppilationē extrinseca. de quibus quatuor agei in sequētibus capitulis. Capitulū primū de eph. ex oppilationē intrinseca habet tres partes. In prima ponit species oppilationis: modum proutus: & causas oppilationis. In secūda signa. In tertia curā partes patent. prima pars diuidit in quinq;. In prima ponit

duas species oppilationis. In secūda ibi: Et cum dicitur innuit de qua specie oppilationis, vel oppilationē in præfenti locutus sit. In tertia ibi: Nā plerq; ponit modū proutus febris ex oppilationē. In quarta ibi: Et huiusmodi quidē ponit causā oppilationis. In quinta ibi: Et hæc quidem ponit canones completiuos huius doctrinæ. In prima parte ponens duas species oppilationis intēdit, qd vna est oppilatio extrinseca in poris cutis quæ pendet a quinq; causis. vna est strictura pororum in creatione sua, secūda est sordities quæ est super fluitas quartæ digestionis in poris cōgregata ppter paucitatem ablutionis. tertia causa est multitudo humorum oppilationem poros cutis ppter multitudinē ciborum. quarta est frigiditas extrinseca aeris aut ablutio, siue balneatio cum aquis frigidis & stypticis. quinta causa est propter adustionē solis inspissantis cutem. Secūda oppilatio fit viis venarum, & meatibus earum. & forte dixit vias quāntū ad venas paruas. meatus quāntū ad magnas: & in orificijs ipsarū venarū, quæ sunt ipsarū extremitates: & fit in cursibus & vijs. i. in poris ipsarū venarū. Et quod hic dicitur de uenis intelligitur de ceteris meatibus intrinsecis.

Et cum dicitur febris ephemera ex oppilationē, non innuit nisi ad hanc speciem.

In hac secūda parte declarat quod hic vult determinare de febre ephemera ab oppilationē intrinseca.

Nam plerūq; accidit vt minoretur resolutio, & multiplicetur repletio, & coarctatio, & priuatur respiratio, & aggregetur vapor plurimus, & non resoluatur, & tunc eueniet caliditas superflua.

In hac tertia parte ponit modū proutus feb. ex oppilationē: & primo in generali. secundo in speciali. ibi: Et dum prouenerat. In prima dicit qd feb. eph. accidit qm minorat resolutionē. i. euacuatio humorū manifesta, uel occulta. & multiplicat repletio & coarctatio. i. repletio coarctans: & priuat respiratio ita vt vapores nō possint trāspirare: tunc aggregatur vapor plurimus faciens euenire caliditatem superflua.

Et dum perseveraueris eius inflammatio in debiliore ex corporibus, quod est spiritus erit febris ephemera. cum ergo inflammatur in sanguine est species famosa synocha. quā dicemus. & est illa quæ est de summa febrium humorum: & nō est ppter putredinē: immo est ppter inflammationem, & ebullitionē. Quod si præsente illud ad putredinē, quā facit oppilatio et priuatio respirationis pmutatur ad febres putredinis.

Ostēdit in speciali modū proutus feb. dicens quod si inflammatio pseueret in debiliore ex corporib' qd est spiritus: quia est magis tenuis subtilitatis erit feb. eph. Cum aut inflammatio in sanguine est spēs famosa feb. quæ dicitur synocha: quæ est de summa feb. sine putredine. i. per solā inflammationē & ebullitionem. Si vero cōtinuata oppilatio & priuatio respirationis accidat putredo, tunc pmutatur ad feb. putredinis.

Et huius quidē oppilatio aut fit a multitudine humorū, & sanguinis: aut ex grossitudine eorū: aut ex viscositate eorū: aut ppter casum rei de causis oppilationis in instrumēto: nō in cursu: immo sicut frigus cōstringēs: aut aposte. coarctās: aut nascētia rei: aut aliud de illis: quarū te oportet rememorari.

In hac quarta parte innuit tres species oppilationis. prima est coarctatoria, in qua causa oppilās est in via: & est multitudo humorū, grossities, aut viscositas. secūda spēs dicit attenuatoria: & cā oppilās in instrūto, nō in cursu: sicut frigus cōstringēs, aut aliqd apa coarctās meatū. tertia oppilatio dicit carnosa: cuius cā dicit nascētia carnis de illis quæ dicta sūt secūda primi. & 14. tertij. sicut exēpli gratia esset verruca: aut ablatio magnæ partis cutis ppter vlcera supficialia corrodetia: sicut quæ accidit in supficie intrinseca matricis: aut ppter cōbustionē ab igne. Sed forte aliquis instabit qd nō possit eph. puenire ab oppilationē carnosa: cū oppilatio carnosa nō possit remoueri fm plurimū sequit ergo qd feb. eph. illa erit coeterna partietati. Ad hoc rñdetur qd si oppilatio erit cā totalis ephemeræ ex illa eph. erit transitus in putridā quæ forte erit coeterna patienti: quia morietur cum illa. Si autem illa oppilatio nō sit totalis causa ephemeræ: poterit ephemera remoueri remanente oppilationē, vt manifestum est.

Oppilatio multi plex.

Due oppilationes speciei.

Tres species oppilationis.

Periodatio & hex.

Et hæc quidem feb. de febribus ephemeris parū permutatur ad hecticā: quoniam corpus in ea est plurimæ materiæ.

In hac quinta parte Auic. ponit septē canones. Primus. hæc feb. parū permutatur ad hecticā: quoniam corpus in ea est plurimæ materiæ: quapropter multū resistit causis exiccantibus.

Et in hac febre iterum est sitis, et inflammatio: et adhærentia caliditatis, et urina media inter igneam.

Secundus canon in hac feb. sunt accidētia quæ cōsueuerūt accidere in aliis feb. s. sitis, inflammatio, adhærentia caliditatis. i. cōtinuitatis: sicut cōtinua est oppilatio. raro. n. accidit, licet habeat paroxysmos: ut dicitur quod sit integra quies inter paroxysmū & paroxysmū: & urina est media inter igneam. Sed tu dices, ubi est aliud extremū. Dicunt quidā quod vult dicere inter igneam & rubeam. ita ut color sit partim citrinus, & partim rubeus. Aliter & melius inter igneam. i. inter gradus citrinitatis: sicut multis ephemer. debilis caliditatis: neque inter igneam citrinitatis, sicut in cholericiis.

Et hæc febris est difficilis ad cognoscendum cuius similitudo est proxima similitudini febrium humorum.

Tertius canon. hæc febris est difficilis cognitionis: quia multum habet similitudinis cum putridis propter oppilationem, & multitudinem materiæ.

Et hæc febris quandoque remanet vsque ad diem tertium, et in eo quod est post ipsum, si sunt oppilationes plurimæ fortes: et non sunt inspissantes: et non sunt condensantes de foris, et si sunt paræ, festinat eius eradicatio, si nō fuerit error.

Quartus canon. hæc feb. quæ durat vsq; ad tertiu diē: & est post ipsū si oppilationes fuerint fortes: sed nō in vltimo fortitudinis: quia tūc fieret trāsitus in putridā: & nō fuerint inspissantes: neque cōdensantes de foris. i. nō fuerint in poris: quia istæ sunt leues in cōparatione ad oppilationes intrinsecas: quæ si oppilationes sunt paræ cito eradicatur: nisi accidat error.

Et hæc febris inter feb. ephemeræ, quandoque accidit, et redit propter fixationem oppilationis, quæ est causa, quare fiunt ei paroxysmi.

Quintus canon. hic feb. inter eph. quæ accidit, & redit. i. habet paroxysmos. siue exacerbationes propter fixationem oppilationis: quæ est causa, quare ei fiunt paroxysmi. Dubitat pro declaratione huius partis, vtrū feb. ephemeræ sit paroxysmalis, siue piodica. Arguit quod nō. primo feb. eph. est facta: ergo nō ē piodica. tenet cōsequētia & assumptum est Gal. 8. therapeutic. Secūdo si aliqua eph. esset piodica maxime esset eph. ex oppilatione: sed hæc nō est piodica. ergo nulla alia assumptū probat: quia oppilatio fixa debet facere feb. fixā, & nō piodicā: cum cā & effectus debeant proportionari. In oppositū est Auic. in parte pſenti in cap. sequenti de eph. ex nauſeatiua fatietate. ubi dicit quod habet quatuor piodos vsq; ad septimum.

Secūdo pro hac parte sunt rationes. pōt. n. ephemeræ ex sole iterū ad solē redire: & sic fiet nouus paroxysmus. Tertio. spiritus inflammatus faciēs ephemeram, potest inflamare aliū, siue genitū, siue de nouo pducendū, qui inflammatus faciēs paroxysmū. Quarto. reperitur tertiana vnius paroxysmi quæ est piodica: ergo et ephemeræ vnius paroxysmi pōt esse piodica. Quinto quæcūq; causæ faciūt putridā esse piodicā, possunt, in ephemeræ reperiri: & quia causa cōiuncta vnius ephemeræ disponit causā cōiunctā secūdā ephemeræ: & sic de aliis causis quæ in putridis reperiuntur. ergo ephemeræ poterit piodica esse, sicut & putrida.

Pro solutione huius quōnis præmittenda est hæc distinctio quæ piodicatio accipitur dupliciter. communiter & proprie. Communiter sumpta est discretio reductus febriū similis primæ propter causā corporeā primæ disponentē ad secundā. uocō aut febrem similē primæ in eadē denominatione specifica. Piodicatio aut proprie sumpta est reductus febris similis primæ propter causā cōiunctā primæ disponentē ad causā cōiunctā secūdā: & attrahētes ipsam ad locū determinatū, ubi prima causa fecit primā febrem. & hoc propter vestigiū ex prima causa derelictū in loco illo. Hæc distinctio præmissa sit hæc prima cōclusio. nulla feb. hectica est piodica. probat:

quia nulla feb. hectica habet causam a qua dependet speciali dependentia. Secunda cōclusio. feb. eph. tam vera, quā non vera est piodica. prima pars probatur. Nam aliquo efficiente ex sola potest causa cōiuncta illius ephemeræ. i. spiritus inflammatus a sole disponere alium spiritum ad inflammationem. vnde cessante prima ephemeræ redibit secunda similis primæ propter causā corporeā. quare hæc ephemeræ vera est piodica. Istud tamen est rarissimum, quod unus spiritus inflammatus absq; alia causa corporea alium spiritum disponat ad inflammationem taliter, ut secūdā faciat ephemeram. secunda vero pars probatur. oppilatio enim remanēs fixa iuxta textum est causa inflammationis spiritus prohibita euentatione: quo spiritu resoluta, & cessante ephemeræ tandē oppilatio fixa erit causa inflammationis aliorum spirituum venientū ad eadem loca oppilata. & sic vsq; ad plures paroxysmos donec oppilatio remoueat, aut ephemeræ trāseat in putridam. hoc autem manifestum est in ephemeræ ex nauſeatiua fatietate. potest enim vnus chylus corruptus faciēs ephemeram disponere ad alium chylum corruptum facturum secūdā ephemeram: & sic abibit secūdum Auic. quæ: a quatuor paroxysmis vsq; ad septimū. Item apostema in trīsecum inflammans spiritū & faciēs ephemerā spiritu illo inflammato resoluta, & sic prima ephemeræ cessante pōt in flammare nouū spiritū, & nouam facere ephemerā. & sic non est inconueniens in vno bubone in pluribus diebus plures accidere ephemeræ. Et ex hac conclusione sequitur quod piodicatione communiter sumpta: potest etiam eph. esse piodica. Tertia cōclusio. accipiendo piodicationē proprie sola feb. putrida est piodica. Et probatur conclusio. Nam causa cōiuncta primū paroxysmi disponit causam cōiunctā secūdū paroxysmi, & attrahit ipsam ad locū illū in quo prima causa cōiuncta putrens fecit paroxysmū. & hoc propter vestigiū derelictū a prima causa putrēte, siue illud vestigiū sit cineritū: quod est terminus putrefactionis, siue mala cōplexio in loco derelicta. nihil aut tale pōt cōuenire ephemeræ. quia causa cōiuncta ephemeræ nō pōt trahere causam secūdā cōiunctā ad locum determinatū propter vestigiū derelictū: cum spūs sit substantia tenuissima, nihil tale potens relinquere post sui putredinē, aut inflammationē. Quarta cōclusio. tertia vnius paroxysmi: licet nō sit piodica actu: est tū piodica aptitudine. Causa. n. cōiuncta illius paroxysmi est apta attrahere nouā materiā ad locū in quo putret, propter vestigiū derelictū: nō aut attrahit: quia cōfecit materia. nihil. n. remansit sub forma causæ actus supra illam quæ fecit illū paroxysmum.

Et ex dictis in præſenti quōne & partim ex dictis supra pōt facile responsio patere ad rationes factas in principio quōnis tam ante oppositum quā post oppositum.

Et hæc quidem febris multotiens permutatur ad frigus, et horripilationem, et significat quod ipsa sit putrida.

Sextus canon. hæc feb. multotiens permutatur ad frigus & horripilationem. supplete & rigorem. & significat quod sit putrida. Ephemeræ enim non sunt cum typo notabili: & hoc signum manifestum est, si prius præcedat febris: & postea sequitur typus.

Et cum illa, quæ est ex oppilatione facit accidere dolorem post phlebotomiā in latere sinistro, non est excusatio iterationis phlebotomiæ: præcipue cū sedatur feb. et pſeuerat dolor.

Septimus canon. cum feb. ephemeræ ex oppilatione facit accidere dolorem in aliqua parte corporis post phlebotomiam in latere sinistro, id est ex basilica sinistra nō est excusatio iterationis phlebotomiæ. præcipue cum sedatur feb. & pſeuerat dolor. est. n. sedata feb. per re motionem repletionis uaporosæ per phlebotomiam basilicæ sinistra maxime ad hoc conferentis: ut est apud Auic. i. i. tertii. cap. de curationibus generalibus complexionum malarum cordis: sed dolor pſeuerat post phlebotomiam: quia sanguis agitatus, & nō sufficienter eductus per primam phlebotomiā incipit aliquod membrum apostemare. propterea necessarium est phlebotomiam iterare. Secūda expositio est, ut textus sic ordinetur. cum febre ephemeræ ex oppilatione facit accidere dolorem in parte corporis sinistra post phlebotomiā factam in aliqua parte corporis est necessarium ut reiteretur phlebotomia: præcipue

Periodi-
cationis
causa.

præcipue cum feb. sedatur: & perseverat dolor. est enim signum dolorem illum non sequi febrem: sed potius agitationem alicuius humoris melancholici in latere sinistro incipientis partem sinistram apostemare. quapropter est necessaria reiteratio phlebotomiæ. Sed ex qua parte & qua vena debeat fieri phlebotomia: & quantum sanguinis sit hauriendū tuo relinquitur iudicio æstimator. **S I G N A.**

Quandoq; accidit febris ephemera non est a causa primitiva, & est longe declinationis: tunc æstima quod ipsa est oppilatio: & proprie quando declinat sine euacuatione cum humefactione.

Hic ponit signa: & primo dantia notitia æstimatorum. secundo magis certam. ibi: Et verificatur. Signa autem prima sunt tria. Primum non fieri a causa primitiva. sed hoc signum licet excludat ephemeram veras: est tamen commune omnibus ephemeris pendentibus a causa corporea. Secundum signū est. quod est longe declinationis. & hoc est commune pluribus pendentibus a causa corporea. Tercium magis proprium præcedentibus est quando declinat sine euacuatione. i. sine sudore simili naturali. nam ceteræ ephemeræ sunt magis aptæ terminari cum sudore simili naturali, quam pendens ex oppilatione. est enim oppilatio tam intrinseca, quam extrinseca multum apta impedire sudorem: nisi forte ephemera pendens ab euacuatione. est enim parum apta terminari per sudorē. sed illa facile per causam suam cognoscit.

Et verificant æstimationem tuam signa repletionis, & in corporibus plurimi sanguinis, & generatibus eum: aut grossorum humorum viscosorum. Et differentia quidem inter ea ambo est: quoniam si oppilationes in eis sunt propter grossitudinem humorum, & viscositatem eorum significant ea signa nota eis: & non est illic inflammatio corporis, & rubedo, & extensio, & ad summū signa multitudinis. Et illis in quibus causa est repletio sunt signa repletionis ex rubedine faciei, & exuberantia venarum, & inflatione, & tensione, & alia apparentia. Et si superfluunt oppilationes pulsus est parvus: & si non superfluunt, non oportet ut minores pulsus.

Ponit signum magis certum: & est præsentia oppilationis cognita per signa sua, siue oppilatio fiat a multitudine, siue ab humore grosso & viscoso. Signa autem oppilationis sunt extensio, & gravitas in loco oppillato: præcipue si locus ille fuerit transitus multarum materierum, sicut hepar in quo plerumq; propter oppilationem est maior gravitas, quam in apostemate eius. secunda primi in cap. de signis oppilationū. Oppilationes quoq; in venis habentes habent colorem citrinum: aut saltem non bonum: quoniam sanguis per foramina sua ad cutis superficiem non accedit. Signa aut quod oppilatio sit a multitudine sanguinis est membrorum gravitas, in motibus pigritia, faciei rubedo, venarum inflatio, & tensio: plenitudo pulsus, licet aliquando propter nimiam plenitudinem suffocantē appareat parvus iuxta textū: & habet somnia quæ gravitate prædunt: ut somnare se mouere non posse: sicut ecōtra: somnare se volare significat humores subtile in quantitate temperata. Signa autem oppilationis ab humore grosso, & viscoso est calor malus tendens in plumbeum: pigritia ad motus: albedo urinx extrema: somnus multus & ociositas: membrorum lassitas, & pigritia: pulsus parvus præcipue oppilationem superfluente.

DE CVRA.

Cum causa est multitudo humorū, & repletio: tunc oportet ut in principio properes ad phlebotomiam, & euacuationem: & ut phlebotomes eum cum iam non febricit: tunc est melius. Et quando febricit si non fuerit necessitas: tunc statio est magis conueniens. phlebotomia enim facit humores currere, & permiscet inter eos. Si autem non fuerit excessio: tunc non oportet ut postponatur, & tardetur phlebotomia & euacuatio: deinde fiat occupatio in eis quæ aperiunt oppilationes, & mundificant meatus. Et non propterea ante euacuationem ad mundificandos meatus, & operationem. illud enim fortasse sit causa ad atrahendū humores subito ad quosdam meatus, & inmiscandum in eis: & illud est res in qua sunt

Phlebotomia facit humores currere & fluere.

errores plurimi: & fortasse addit in oppilationibus si fuerint grossi: & proprie si meatus in creatione sua fuerint stricti.

Hic ponēs curā primo ponit curā magis conuenientē in principio. secūdo cōueniētiē in processu. secūda ibi. Deinde oportet prima in tres. nam in prima parte curat. ephemerā pendētē ab oppilationē ppter multitudinē materiæ. In secūda ibi: Et si non sentis. curat ephemerā pendētē ab oppilationē propter grossitiem, & viscositatem humorum. In tertia ibi: Et cibus sit. ponit cibos cōueniētes in curatione huius ephemeræ. prima in duas. nā in prima curat per euacuationē. In secūda per aperiōnē. ibi: Deinde fiat in eis occupatio. In prima dicit qd si fuerit multitudo humorum & repletio. multitudo repletis: sicut quādo est sanguis præter modū exuberans tūc fiat phlebotomia & euacuatio: sed euacuatio debet esse cum clysteribus: & cum his quæ sanguinē mundificāt. Aliter & si fuerit multitudo humorum. saliorum a sanguine: & repletio quantū ad sanguinē fiat phlebotomia p sanguinem: & euacuatio p priā aliorū humorū electiā fm ipsorum exigentiā. Et hæc phlebotomia debet fieri cum non febricit, siue fiat ante inchoationē, siue postquā declinauerit primus paroxysmus. phlebotomia. n. agit humores: & per corpus fluere facit: & miscet bonū cum malo. hoc aut plus fit præter febre. Et de hoc est canon inferius in cap. de cura generali febriū. ubi dicit. & non moueas in die paroxysmi. hæc aut intelligitur in cura regulari. coactē. n. quāq; oportet parare ad phlebotomiā, & alias euacuationes in feb. timēdo suffocationē, aut raptū materiæ ad aliqđ membrū nobile: aut forte in ruptura venæ, & alia similia nocumenta. Deinde oportet ut demus aperiētia & mundificatiā meatus oppillatos: sed nullo pacto hæc aperiētia debet exhiberi ante euacuationem, illud. n. esset causa atrahendi multos humores ad meatus illos, & ad inmiscandū multos humores in illis meatibus. propter quā rem multi sequerentur errores. i. nocumenta, ut quia auerentur oppilationes: & proprie humoribus existentibus grossis, & meatibus strictis in creatione sua: & forte fieret transitus ephemeræ in putridam.

Cum phlebotomia iterum, & euacuatio quandoq; educant superfluitates viscosas, sumosas, facientes coarctationem suā hanc febrem: & prohibeant ut permuteur ad putredinem: & proprie cum ad vltimum facis eam peruenire: & facis approximare syncope.

Ponit secūda. quare est inchoandū a phlebotomia, & euacuatione: quia huius euacuationes quæ sufficiūt absq; exhibitione aliorū apparatū ad curationē oppilationis, & feb. inde sequētis, siue sit ephemera siue synocha: & prohibet transitū in putridā: quia p huius euacuationē educitur materiæ oppilantes: & superfluitates sumosæ. i. quæ uaporāt absq; putredine: quæ coarctatæ, & non potēs trāspirare p oppilationē sunt causæ ephemeræ: & forte synochæ sine putredine: & ppter qd existēte multa replatiōe sanguinis facis phlebotomiam usq; ad synopim exclusiue: sicut inferius dicitur in synocha: & hæc sunt dicta Gale. 9. therapeuticæ.

Et si non sentis multitudinem humorum: immo sentis oppilationes: & quod ipse sunt accidentes a grossitudine eorū, & viscositate ipsorū, tunc fortasse non indiges phlebotomia superflua, & euacuatione superflua: immo indiges aperiōne.

Hic ponit curā eph. pēdētis ab oppilationē p humores grossos, & viscosos: & patet. Sed hic nota qd si humores fuerint a sanguine separati, sola indigemus ipsorū euacuationē: & aliqđ incipimus a phlebotomia, sanguine, & his humorib; equato, pportionabit, aut ipso dñante. Si vero sit ecōra, ab euacuatione incipere debemus: & raro in huius casibus oportet huius euacuationes esse valde copiosas: nisi forte materia optime digesta: aut ipsa repente ad aliquod membrū nobile.

Et aperiō quidem est cum abstergentibus ex medicinis, & cibis: & propterea quod ægritudo est febris, non est possibile ut redeas in aperiendo ad abstergentia calida: immo ad illa, quæ sunt inter syrupum acetosum purum usque ad illum, qui est cum seminibus: & aquam endiuie usque ad aquam feniculi.

Hic

Hic ponit q̄ post euacuationem iam dictā, est aperiendum cum abstergentibus, tā ex cibis, quā ex medicinis: sed propter feb. debet esse remissa calida, sicut cū syrupo acetoso: suppletis inclusiue, siue mellinum, siue cum zuccaro, vsq; ad syrūpū acetosum cōpositū ex seminibus, in quo ē sint radices aperiētes: & ab aqua endiuiz vsq; ad aquā fāniculi inclusiue. Circa quā partem nota q̄ medicinz deferuientes aperiōni oppilationū sunt quintuplices, subtiliatiuz, absterfiuz, incisuiuz, lauatiuz, & aperiūz. Subtiliatiua autem medicina est, cuius proprietas est vt faciat humoris substantiā subtiliorem cum caliditate tēperata: sicut hyssopus, alassa, & chamomilla. Absterfiua aut est, cuius pprietas est vt remoueat humiditates viscosas, & cōgelatas ab orificijs meatū, siue pororū, qui sunt in mēbri superficie: ita vt elonget eas ab eis: sicut aqua mellis, & quā ex melle sunt: quā p ois medicina absterfiua ē corporis solutiua: licet non pp ppietate occultā: & omne amarum est absterfiuū. Incisuiua vero est cuius pprietas est, vt subtilitate sua penetret inter duas superficies, s. humoris viscosi, & superficie mēbri in qua est viscat, & remouet ipsum ab ea: & cum hoc etiā diuidit ipsum humorem in partes: licet non faciat substantiam suā subtiliorem: sicut sinapi, & oxymel. Incisuiua enim proprie opponitur viscoso. subtiliatiua autem grosso & spisso. Lauatiua autem est cuius pprietas est vt mundificet meatus cum humiditate sua quā adiuuat motus. nā currens subtilē cū transiit super officia: & p meatu suo cursu remouet superfuitates: sicut aqua hordei, & aqua cucurbitz. Aperiūtiua vero medicina est, cuius proprietas est vt moueat materiā existentem in concuitate meatū ad exteriora, & remanere concuitatem meatuum apertam efficiat hoc subtilitate sua: sicut petroselinum: aut quia subtilis est, & incisuiua: aut quia subtilis est, & lauatiua: aut quia subtilis, & absterfiua: & omne acutum aperiūtiuum est. Et melius est in aperiōne oppilationum, vt inchoes ab abstergentibus, & incisuiuis: deinde procedas ad subtiliantia, & aperiētia: & omnia sint liquida, & fluxibilia.

Et cibus sit ille in quo est ablutio, & non in quo est viscositas, sicut clyst hordei. Et saccharum cum hoc quod ipsum est propinquum cibo est in ipso aperiō, & absterfio. non est ergo malum si misceatur cum clyst hordei.

Ponit quales debent esse cibi: & patet clyst hordei, id est pitifana hordeacea.

Demum oportet, vt cōsideres cum euacuaueris, si necessaria fuerit euacuatio eius, & apparuerit, sicut diximus, an minuat febris, & deficiat: et an si paroxysmos habuerit, frangatur, & debilitetur paroxysmus eius secundus a primo. Et considera vrinā: & si inuenis eā non priuatā digestionē: et in pulsu si inuenis eum nō significare putredinem, procedes secundum hoc regimē. Et intramitte egrum in die tertio post paroxysmū in balneum hora mollificationis paroxysmi expectati, si fuerit febris, vsq; ad quinq; horas, & inunge eū, & frica ipsum cum rebus, in quibus est absterfio equalis: sicut quod est inter farinam fabarum, vsq; ad farinam orobi, et farinā radicū lilij, & aristologie emollitā cum aliquantulo mellis, & aque. Quod si fueris ausus vt fortiori hoc: tunc vtere spuma baurach: & si existimas q̄ balneum alterat naturam eius in aliquo, & facit accidere quasi horripilationem: non moretur in eo ictu oculi. oppilationes enim istę non sunt de genere eorum, quas aperit balneum.

In hac parte ponit curam conuenientem in processu: & est administratio balnei & fricationis. In secunda parte ponit quid post exitum a balneo faciendū sit, secunda ibi? Cum ergo egreditur? In prima parte ponit octo condiciones seruandas in vsu balnei. Prima q̄ præcesserit euacuatio. secunda q̄ facta sit oppilationum aperiō. Tertia q̄ paroxysmus si fuerit vnus solus sit in declinatione. Si aut sint plures paroxysmi, q̄ cum balneatur sit paroxysmus de declinationis vniuersalis, quāta quod vrina significet digestionē. quinta quod pulsus sit coarctatus significat putredinem. sexta quod ponatur in balneo in die tertio: quia in hoc tēpore verisimile est egrum esse in

declinatione, & præcessisse euacuationem & aperiōne quā præmittendz sunt. & ante paroxysmum sequentis si fuerit aliquis verisimiliter secuturus saltem per quinq; horas: ita vt possit fieri balneum, fricatio, & cibatio si fuerit expediens. septima q̄ post balneū fricetur, & vngatur cū abstergentibus quā in textu describit. Horum tamen vsus nō est apud nos: & magis conueniret oppilationi existēti in cute spuma baurach: pars subtilior salis: quod dicitur baurach: sed loco ipsius accipimus salnitrum. octaua, quod si balneū alteraret ipsum faciendo oppilationem illico de balneo egrediatur. significatur enim quod balneū nō est aptum aperire huiusmodi oppilationes: immo potius disponit ad febrem putridam.

Cū ergo egredietur de balneo: nō oportet vt approximet cibo, neq; vino: nisi post securitatem ex paroxysmo. Si autē exigit dispositio vt cibetur aliquantulum, & non tolerat: detur in potu id in quo est aperiō sicut aqua hordei subtilis: plurimę aque, pauci hordei: plurimę decoctionis decocta cum apio. Quod si paroxysmus non iteratur ei: tunc balnea eum secundo: si desiderauerit illud, & ciba ipsum. Et si fuerit paroxysmus diminutus a paroxysmo primo: et vrina fuerit bona: tunc confide in veritate curationis, & paucitate oppilationis: & cura eum post eradicationem eius, sicut curasti: & ciba ipsum. Et si venerit paroxysmus sicut fuit: aut fortior illo: & vrina nō fuerit, sicut oportet: tunc egritudo est tendens ad putredinem: & curatio eius est curatio putredinis.

Ponit quid operandū sit post exitum a balneo. nam regulariter non debemus exhibere cibū paroxysmo p̄xime secuturo Si aut virtus nō toleret, detur aqua hordei subtilis. i. in qua sit parū hordei, & multū de aqua. & proprie decocta cū panco apio ad maiore aperiōne. Nos aut loco huius darem aliquid pitifanę hordeaceę. Si vero alius paroxysmus non superueniat: iterum balneandus est ad resolutionem residui. Et si superueniat, & sit valde diminutus respectu præcedentis & cum hoc vrina fuerit bona: tūc significatur paucitas oppilationis: & q̄ non fiet transitus in putridam. & potest æger grossius dietari. si vero fuerit paroxysmus sequens æqualis primo aut fortior: & vrina non digesta: tunc fit permutatio ad feb. putridam: & curandus est cura putridę.

De febre ephemera ex nauseatiua satietate, & repletionē. Cap. XXXIII.

Quandoque accidunt ex nauseatiua satietate vapores mali, ex quibus accidit caliditas, et inflammantur spiritus, quare accidit febris.

Hoc capitulum de febre ephemera ex nauseatiua satietate habet tres partes. In prima ponit modū prouentus feb. ephemerę ex nauseatiua satietate. secundo signa. tertio curā. partes patent. Prima in tres. In prima ponit modum prouentus eius in generali. secundo in speciali. tertio canonem. secunda ibi? Proprie in corporibus. & tertia ibi? Et isti quidem. In prima parte dicit, q̄ quandoq; accidunt ex nauseatiua satietate. i. ex corrupta digestionē in stomacho vapores mali: ex quibus accenditur caliditas in corde, & inflammantur spiritus quare accidit febris. Notandum quod cum digestio stomachi lædatur tripliciter, diminute, ablata, corrupte. per nauseatiuā satietatem debemus intelligere digestionem corruptam: per quam generatur chylus corruptus. Dicitur autem digestio corrupta: quia non conuenit alicui indiuiduo de specie humana naturaliter disposito: aut quia per ipsam producit chylus solum æquiuoce nō proprie ponendus in specie chyli. Aliquando tamen per nauseatiuam satietatem intelligimus chylum corruptum nauseare facientem. Et aliquando per nauseatiuam satietatem intelligimus satietatem, & plenitudinem stomachi cum nausea, ita vt corruptio digestionis sit causa chyli corrupti, & chylus corruptus causa plenitudinis stomachi cum nausea.

Sed dubitatur quare ex corrupta digestionē he patis non generatur febr. ephemera. Dicendum quod ex corrupta digestionē hepatis est apta generari febr. putrida, & non Herkul. de feb. d epheme-

ephemera. Cuius ratio est, quia humor genitus per corruptam digestionem hepatis ponitur inter causas corporeas, sed chylus inter causas primitiuas. est enim longinquius a corporibus nostris chylus quam humor. Item quia chylus non ponitur inter res naturales sicut humor, quia non necessario ingreditur constitutionem corporis humani, multoties enim homines sunt sine chylis, sed nunquam sine humoribus. Sed ponitur dignius inter res non naturales, quia necessario occurrens corpori humano potest conuenienter, & inconuenienter applicari sicut cibis, & potus, & ex eodem fundamento feces, quia per primam digestionem immediate ex chylis in stomacho generantur, sicut & chylus reponi debet inter causas primitiuas, vapores itaque ex chylis, & ex febribus eleuati cor inflammantes dignius faciunt ephemeram, quam humoralem.

Et proprie in corporibus cholericis, & in illis qui non habent amplos poros, nam plurimum superfluitatum earum vaporat uaporationes fumosas, & minoratur in eis eructuatio acida. Et de illis, qui sunt vehementius dispositi ad illam, sunt illi qui incipiunt post naufragium satietatem uti exercitio, & motu, et ire sub sole, & balneatione postquam accidit eis hoc: multiplicatur enim in eis vapores fumosi, & proprie quando habuerint in corporibus suis dolorem, & proprie in visceribus eorum.

Hic ponens in speciali modum pronentis ephemeræ ex naufragio satietate ostendit primo, quæ corpora sint ad hanc parata, secundo quæ imparata, secunda ibi: De materia vero. In parte prima dicit quod corpora magis parata ad huiusmodi febres sunt corpora cholericæ, aut scilicet cholericæ in stomachum quæ poros strictos habent siue a creatione, siue accidentaliter. In his enim propter stomachi caliditatem cibus ad fumum corrumpitur, vapores autem fumosi non potentes transspirare propter clausuram pororum inflammant cor, & spiritus, & in his non accidit eructuatio acida cum illa pendeat a frigidityte aut caliditate diminuta. Illi autem maxime ad hanc dispositionem sunt parati, qui post repletionem stomachi exerceantur, & mouentur motibus inordinatis, & proprie sub sole, nam per huiusmodi calefacientia spiritus ad corruptionem fumosam disponitur, & proprie cum cibo agitato stomachus non bene complectitur eum, & etiam quando balneatur maxime in balneo calido. Spiritus enim tam per solem quam per balneum, trahuntur a centro ad circumferentiam, & maxime ad hanc dispositionem sunt qui habent aliquo modo dolorem intrinsecum per quem stomachus a debita digestionem impeditur, tamen per hanc calefacientia ad fumum fit corruptio: & consequenter fit febris ephemera.

De materia vero eructuationis acetosa, & in habentibus eam raro contingit, ut generetur febris. si autem generetur erit debilis, immo non generatur.

In hac parte innuit quæ corpora sunt imparata ad febrem ephemeram ex naufragio satietate, & sunt corpora phlegmatica siue frigida, aut habentia stomachum frigidum. in his enim est apertus corrupti cibus ad acetosum, sed de materia eructuationis non est apta sequi febris ephemera, cum enim plurimum potius infigidet quam calefaciat. Verum aliquando, ut est apud Aui. 13. tertij. & Aue. tertio diminuta putrefaciente, & ab hac est apta generari febris ephemera, sed ita remissa, & debilis ut possimus dicere quod nunquam generantur.

Sed contra, si per putredinem cibus corrumpitur ad acetosum febris inde confurgens debet esse frigida, & consequenter fortis. Dicendum quod omnis febris pendens a vapore putrido, aut a materia putrida est putrida, sed tamen illa est putrida quæ pendet a causa corporea putrida. Et consequenter dicitur etiam quod febris ephemera taliter facta non est fortis, eo quod illa putredo est leuissima. Si enim esset fortis, esset facta corruptio ad foetidum, vel ad alium odorem calidum. Et estimamus quod generatus ab eructatione acetosa non est nisi satietas naufragia.

In ista parte dicit quod illud quod generatur ab eructatione acetosa, id est ex vaporibus eleuatis a chylo acetoso non est nisi naufragia satietas, sed non febris.

Contra sequitur quod idem est causa, & effectus, & prius & posterius. Dicendum quod non est inconueniens idem esse causam, & effectum, & consequenter prius, & posterius in diuersis generibus causarum, sicut in hoc proposito, naufragia satietas, id est chylus corruptus ad acetosum est causa materialis eructuationis acetosæ, sed eructuatio acetosa est causa materialis satietatis in genere cause efficientis infigidatio stomachi, quia stomachus infigidatus corrumpit cibum. Item naufragia satietas est causa immediata eructuationis acetosæ, sed eructuatio acetosa est causa solum mediata naufragia satietatis, & hoc non est inconueniens.

Et isti quidem cum eorum soluantur natura iuuantur valde, & remouetur febris eorum propter expulsionem superfluitatis superflua fumosa.

In hac parte ponit sex canones. Primus quando patientes naufragia satietatem soluantur siue a natura siue ab arte iuuantur valde, & remouetur febris propter expulsionem superfluitatis fumosæ.

Et diuersificatur quidem curatio eius, cuius retinetur natura ex illis, & cuius soluitur.

Secundus canon multum diuersificatur curatio a medico faciendâ quando venter soluitur, & quando retinetur. Si sponte soluitur illud forte sufficit ad curam. Si vero non sponte soluitur, opus est, ut medicus chylum corruptum educat vomitu, aut secessu, aut utroque modo.

Et si natura illius qui febricit ex naufragia satietate, leniatur duabus ascellationibus, aut tribus: deinde phlebotomietur, fortis fit super eam fluxus ventris, & fortasse fiet super eam fluxus hepaticus, quem significabunt pulsus cordis, & nigredo lingue.

Pro notitia tertij canonis est notandum quod stante naufragia satietate non debet fieri phlebotomia, quia esset causa, ut chylus corruptus ad hepar traheretur, qui esset causa infectionis humorum in hepate existentium, & consequenter multorum nocementorum. Dicit ergo Aui. quod si venter febricitans naufragia satietate soluitur bis, aut ter, deinde phlebotomietur, ut quia forte medicus videt urinam grossam, rubram, & iam præcessisse euacuationem chyli corrupti, tunc fit fortis fluxus, qui forte erit hepaticus, qui fluxus fiet a materia quæ dominium habet super residuum materiæ in hepate reperiæ, ad quem tamen fluxum sequitur pulsus cordis qui est vita in tremorem eis, & nigredo lingue vaporibus acutis, in fluxu cordis, & lingue, communicantis. Et his non obstantibus fluxus tamen erit salubris, & hæc est prima expositio Gentilis, cui tamen non multum assentio. Secunda expositio eiusdem est quod quando patiens ephemera ex naufragia satietate soluitur bis aut ter, deinde phlebotomietur a medico credente totum chylum corruptum esse educum in tribus ascellationibus: cum tamen non sit educus integre, unde corruptum quod est in stomacho per phlebotomiam attrahitur ad hepar & corrumpit humores in hepate repositos, ita ut natura irritata expellat eos, & facit fluxum fortem hepatis malum, & forte mortalem ad quem sequitur pulsus cordis, & nigredo lingue vaporibus malignis cordis, & lingue communicantis.

Et simulantur accidentia febris ephemeræ ex repletionem acidentibus febris ex ira: rubent enim oculi, & facies valde, & fit inflammatio vehemens, & magnificatur pulsus, & fit relox, & rubet vrina.

Quartus quod accidentia febris ephemeræ ex naufragia satietate, & accidentia febris ephemeræ ex ira multum assimilantur. In utroque enim rubent oculi, & faciei inflammatio fit vehemens, magnificatur, & velocitatur pulsus, rubet vrina, sed in patiente naufragia satietatem hæc sunt propter vapores fumosos communicantes cordi, hepati & toti corpori. in ira autem propter ebullitionem in sanguine, & spiritu.

Amplius cum plus remanet non excedit tres dies.

Quintus canon febris ephemeræ ex naufragia satietate cum plus remanet non transit tres dies. in hoc enim tempore chylus corruptus est educus, & febris ephemeræ debet esse corrupta, si æger bene reclus fuerit.

Et scias quod febris ephemeræ ex naufragia satietate, quandoque venit

venit cum periodis quatuor aut septem, & cum hoc est febris epheme, verum pulsus eius est sanus.

Sextus canon, quod feb. ephemerā ex nausētiua satietate habet aliquando a quatuor periodis vsq; ad septimum, absq; hoc quod transeat in putridam, & illud maxime cognoscitur per pulsū, qui est sanus non coarctatus, & quod consuevit in paroxysmis putridis coarctari. Hi autē periodi a quatuor vsq; ad septem accidunt & numerum cibationum in tribus diebus, in quarum qualibet cibus assumptus ad fumosum corrumpitur. Quod autem tot periodi possint ex vnica cibi corruptione provenire est longinquum, & male verisimile, possibile tamen est quod duo vel tres accidunt in vnica repletione propter ciborum diuersitatem, vt si comederet lac, & oua & carnes. lac primo corruptum posset facere vnum periodū & oua secundum, & carnes tertium. **DE SIGNIS.**

Signa eius sunt alteratio eructationis ad acetositatem, aut fumositatem. Cum ergo alteratur eructatio ad sanitatem, indicat sanitatem. Et vrina quidem istorum est priuata digestio, ne, aquosa. Et quando causa nausētiua satietatis est vigilia est in facie, & faucibus eorum inflatio, & in palpebris eorum est granitas.

Hic ponit tria signa. Primum quod præcessit huiusmodi corruptio cibi signata per eructationem fumosam, aut acetosam. Cum enim est eructatio sana non redolens aliquem saporem extraneum indicat sanitatem. Secundum signum, cū vrina istorum est priuata digestione aquosa. Contra quia supra dixit quod rubet vrina: Dicendum quod vrina aquosa est signum corruptionis ad fumosum. Vel aliter, quod vrina est priuata digestione aquosa, quia subtilis, licet tincta. Vel tertio, quod in principio est aquosa similis aquæ significās digestionem, sed postea in processu efficitur rubea per actionem caliditatis febrilis. Tertium signum est manifestū ex his quæ dicta sunt superius in capitulo de ephemerā ex vigilia.

De cura.

Cap. XXXV.

Patiens hanc nausētiuam satietatem non euacuatur, quin aut sit natura eius non soluta: aut sit soluta.

Hic ponit curam, & habet tres partes. In prima post vnā diuisionem, in secunda ibi [Et si natura,] & prosequitur membra diuisionis, in tertia ibi. [Et si perseuerat solutioni,] & ponit quosdam canones. Quod dicit in prima parte est manifestū, quia est vna distinctio facta ex paribus cōtradictentibus. Est enim necessarium, vt neuter horum patientium sit solutus. s. a natura, aut non solutus, & est dictum Gal. 8. therapeu.

Quod si natura eius fuerit non soluta, tunc proculdubio oportet vt soluas eam, & si fuerit aliquid cibi, aut facis, aut grauitatis remanēs ī stomacho, tūc oportebit, vt facias vomere ipsum, deinde solue ipsum, et considera vbi tenet grauitatē.

In hac parte curans ephemerā ex nausētiua satietate exequitur membra diuisionis. & primo curat quando natura nō est soluta. secundo ibi [Quod si natura fuerit,] curat quando natura est soluta. Prima iterum in duas, nam primo ponit curam in generali, secundo in speciali. secunda ibi [Et considera,] In prima parte dicit quod si natura nō fuerit soluta, oportet vt soluas eā, si tamen in stomacho fuerit aliquid cibi, aut chyli corrupti grauantis, aut inclinantis ad vomitum, primo debet præmitti vomitus postea ventris solutio, quando tamē stomachus esset repletus, & nō est maior inclinatio ad vomitum q̄ ad secessum, ventris solutio debet præmitti vomitui.

Et considera tunc an sit rectius euacuare illud cum clysteribus, & suppositorijs, aut cum aliquo quod bibitur desuper, vt soluat, aut deponat, aut digerat, et significat illud qd rectius est de hoc dispositio eructationis, fortasse enim necessarium erit, si fuerit cibus stās fortiter, & sit difficilis vomitus, vt non aspiat ad febrē, sed administretur diapireon, vt precipitetur, & descēdat cum digestionē: aut administretur quod est debilius eo, & administretur embrocha, & emplāstra digestina cognita in capitulo digestionis & solutiua cognita in capitulo solutionis. Cū ergo descenderit, tunc aut egredietur per seipsum, aut iuuabitur cum supposito.

In parte presenti docet curare ephemerā in speciali qñ venter non est solutus, & habet duas partes, in prima curat p ventris solutionem, in secunda per dictam ibi [Et toleretur famis.] In prima dicit quod medicus debet considerare an chylus corruptus debeat euacuari per vomitum, aut per ventris solutionem. Hoc autem fiet sibi manifestū ex duobus, ex grauitate percepta, & eructatione. Nam si senserit grauitatem in stomacho, & eructationem, tūc chylus corruptus est in stomacho, ergo si nausauerit, primo procurandus est vomitus, deinde ventris solutio per quam chylus corruptus omnino euacuetur extra corpus, aut minuiatur, aut saltem descendat a stomacho ad intestina. Si autem non senserit grauitatem in stomacho, neq; habuerit eructationem, sed senserit grauitatem in intestinis, vt puta inter vmbilicum, & stomachū, vel ab vmbilico infra, nā per primum sequitur chylum corruptū esse in intestinis gracilibus, per secundum in grosis, est procedendum modo infra scripto. Existēte ergo chylo corrupto in stomacho, vel in intestinis gracilibus dandum est aliquid per os quod precipitet chylum corruptum ad inferiora. Clysteria non ascēdunt ad stomachum, neq; ad intestina gracilia superiora. De maxime autē cōuenientibus ad hoc est diatrionpiperon, i. electuarium de tribus piperibus. cuius descriptio est apud Mesuem, & Auic. hoc enim sumptū, drach. iij. vsq; ad. vi. præcipitat corruptum ad inferiora. Et si aliquid de cibo sit, & nondum digestum adiuuat ad digestionem. habet enim thymum, & piper, quæ adiuuant ad ventris solutionem, & non respiciatur, dūmodo educatur chylus corruptus. Si tamen videtur nimia inflammatio dandum est aliquid minus calidum ventris lenitiuū, sicut aqua mellis, aut aqua zuc. debite calida quantitate. s. aut. 6. vnc. Exterius autem approximentur emplāstra, vnctiōes, epithymata, aut embrochæ quæ confortant digestiua, & cum hoc ventrem leniant, sicut esset decoctio facta ex absynthio, spica, & assaro, quibus apud maiorem necessitatem posset addi parū arthanicæ. hæc enim exterius applicata, cum hoc quod confortant, chylum corruptum deponunt. Si autem per signa supra scripta comprehensum fuerit corruptum chylum esse in intestinis grosis clysteri educendus est.

Sed dubitatur vtrū diatrionpiperon conueniat in cura huius ephemeræ, & arguitur quod non de intentione Alexandri in cap. de corruptione digestionis reprehendentis Gal. in hoc passu qui in octauo therape. concedit diatrionpiperon. In oppositum est Gal. 8. therape. & Auic. hic. Hoc dubium facile potest solui dicendo quod Gal. & Auic. concedunt ipsum quando corruptus est ad acetosum, & sit corruptio a mala complexionē frigida. Aliter potest dici quod in hac corruptione ad fumosum est duplex intentio. vna ad deponendum chylum, & ad hoc optime valet diatrionpiperon. nam cum hoc qd deponit chylum corruptum, si quid remansit ex cibo indigestum adiuuat ad ipsius digestionem, & cura est conueniens in principio. Alia autem intentio est ad malam complexionem calidam corrumpentem, & ad feb. & ratione huius non conuenit, sed conueniunt frigida, sicut dicitur inferius. Ego tamen credo quod stante hac corruptione cum feb. & a mala complexionē calida sic tutius adhibere aquam mellis hordei, aut zuccari vt simul chylus corruptus deponatur, & mala complexio calida corrigatur.

Et toleretur famis super eum tādū donec non remaneat hesitatio in destructione satietatis nausētiue, deinde sumat cibū leuem velocis digestionis boni chymi, et sit intentio ad famem, et somnum tantum, quod excusat sollicitudinem in allevatione repletionis.

In hac parte dicit quod famis in hoc casu debet tolerari donec satietas nausētiua sit destructa, ita vt non sentiat eructationem, neq; grauitatem in stomacho, & in intestinis gracilibus, postea sumat cibū leuem boni chymi, & velocis digestionis, & in summa toleret famē, multū dormiat super famē, hæc. n. excusant ab alia euacuatione: Cōuertunt. n. spūs ī somno circa stomachū, & iuuat ad digestionē, vt ad benignū redacatur qd potest reduci, & reliquū ad euacuationē disponatur.

Quod si natura fuerit soluta, considera an res quæ euacuatur sit illud quod est corruptum, & si fuerit illud non retineatur Hercul. de feb. d. 2. tur.

tur, donec totum euacuatur usque ad postremum eius: & expecta declinationem paroxysmi, & fac ingredi ipsum tunc balneum, & ciba ipsum nisi fuerit illic superfluum destrues fortitudinem, tunc enim non facias ipsum ingredi balneum, immo ciba ipsum, & conforta stomachum eius cum rebus quas scies, & quarum quadam scripta sunt in capitulis de solutione ventris. Et de illis est lana infusa in oleo, in quo est virtus absinthij, aut etiam in oleo nardino postquam fuerit expressa & separata fuerit ab ea maxima pars olei.

Hic curat ephemeram ex nauseatiua satietate quando ventris sponte soluitur. Et dicit quod medicus debet considerare an res quae euacuatur sit id quod est corruptum, & si ita fuerit nunquam retineat donec totus chylus corruptus euacuatus sit. quo euacuato declinate paroxysmo debet ingredi balneum, & postea cibari. Verum si addit virtutis debilitas dimittat balneum, & cibetur, sed ante cibationem confortetur stomachus cum medicinis descriptis in tertio. in cap. de solutione ventris ex quibus est lana infusa in oleo de absinthio, aut in oleo nardino, id est de spica: quia lana sit expressa ab oleis, & notabiliter calida, super stomacho, & intestinis applicetur.

Et si perseverat solutio, & inuenis id quod egreditur absque genere eius quod corruptum est, administra oleum de cydonijs tepidum recens secundum hunc modum, & oleum de mastiche, & non est iterum in oleo nardino contrarietas eis. Et fortasse administramus cerataria, & proprie quando non suffert dispositio stricturam eorum super ventres eorum. Et quandoque indigemus emplastris fortioribus hoc, de emplastris praedictis in cholirica passione, & da ei in potu aquas fructuum, si tolerat eas, & da ei ad comedendum illud, cuius alleviatur nutrimentum, & facili sit digestio, sicut testiculi galli, & pisces aradrach, & praemitte super illud aliquid de fructibus & succis, & robur stypticis.

In ista parte ponit quosdam canones qui sunt maxime ad corrigendum accidentia, corrigit autem tria accidentia. primum est fluxus ventris superfluus, secundum est defectio appetitus, tertium difficultas transitus chyli ad hepar. Pro primo igitur corrigendo dicit. quod si ventris solutio perseverat, & illud quod euacuatur non est chylus corruptus, immo forte humores quorum euacuatio non confert, tunc administra oleum de cydonijs tepidum, id est calidum, & oleum de mastiche, vel de spica non est contrarium, immo iuuatium. haec enim stomacho, & ventri applicata sistant fluxum, aliquando administramus cerota, sicut cerotum ex mastiche, & similibus costrictis, quae carota sunt tenacia, & per se adhaereant, proprie quando aeger non vult sufferre ligaturam, & apud maiorem necessitatem administra magis styptica supra dicta in capitulo de cholirica passione, & detur in potu aqua fructuum stypticorum sicut cytoniorum, & granatorum, & cibi eorum sint facili digestio, & boni chyli sicut testiculi gallorum, & pisces aradrach, id est parui petrosi, & ante huiusmodi cibaria da aliquid stypticum sicut diacytonitem, similiter succi, & robur styptici.

Et si absconditur de appetitu aliquid admone ipsum cum eis quae sciisti, & proprie cum eis quae sunt ex cydonijs.

Hic prostrationem appetitus corrigit, & proprie dabo cydonia, & ea quae cum cydonijs sunt.

Et cum euacuatum est, non est malum, ut administras electuarium forte de illis quae digerunt, & confortant stomachum, & aperiunt oppilationes, & illud post ablationem febris, & accidentium.

Hic administrat ea quae faciunt chylum ad hepar penetrare ex quibus est diacalamentum, tyriaca, & vinum potes, sed haec non sunt administranda, nisi in fine cum iam eductus est totus chylus corruptus, & cessauerit febris, & correcta sit stomachi mala complexio calida.

Et iter quidem ad phlebotomiam est ut non fiat in ea donec declinet, tunc enim fiat.

In hac parte dicit non esse faciendum phlebotomiam nisi postquam totus chylus corruptus est eductus.

Et illud quod prius datur in potu est aqua hordei, & cibus sit sicut ille, qui sit de agresta cum cucurbita, & amygdalis paucis, & in frigidetur locus eius, odoramentum eius, & trochisci de camphora in quibus non ponitur reubarbarum.

In hac parte ponit regimen per dietam in declinatione conuenientem, & in summa concedit agrestem, cucurbitam cum paucis amygdalis, quia sunt difficilis digestionis, & in frigidat lectum ipsum, & dat odoramenta frigida, sicut trochiscos de camphora, in quibus non ponitur reubarbarum ut sint frigidiore. Haec enim conueniunt tam ratione feb. quam ratione caliditatis superflua stomachum corrumpentis. Et in hoc textu manifeste elicitur quatuor intentiones. Prima est remotio causae, id est nauseatiua satietatis, per qua remouenda si non sufficeret vomitus, & opus est solutione in nauseatiua satietate ad acetosum, ventre existente styptico darem vnam drac. pilul. alefanginarum, aut stomachicarum, & non effem contentus solo diatiron pipereon. & si esset corruptio ad fumosum dare x. drac. floris casie ventre existente styptico. non enim fide rem quod aqua mellis, vel zuccari, aut hordei possit chylum corruptum educere. secunda intentio est in frigidatio quae debetur febri. tertia correctio accidentium, sicut dictum fuit circa textum. quarta est regimen in sex rebus quod in corruptio ne ad fumosum declinet ad frigidum. in corruptione vero ad acetosum declinet ad calidum. magis enim intendendum est ad causam, quam ad febrem. Ultimo nota quod administrata exterius ad retinendum fluxum, aut vomitum debet esse, aut notabiliter calida, aut notabiliter frigida, non autem tepida ut superius ostensum fuit in febre ephemera ex euacuatione.

Febres ephemeræ ex apostemate. Cap. XXXVI.

Febres sequentes apostemata interiora sunt putridæ, & quandoque associatur eis hectica, & non sunt de numero febris ephemerarum.

In presenti capitulo Auic. agit de febribus ephemeris sequentibus apostemata. Habet hoc capitulum tres partes. In prima ponit modum prouentus ephemeræ ex apostemate. in secunda signa. in tertia curam. partes patent. Febres autem diuersificantur secundum diuersitatem apostematum. sed apostemata diuersificantur loco, & causa. Primo ergo ponit quae febres sequuntur apostemata secundum locorum diuersitatem. secundo secundum diuersitatem causarum. secunda ibi [Et plurimum accidit.] Prima in duas. nam primo ostendit quae febris sequatur apostemata intrinseca. secundo quae extrinseca. secunda ibi [Apostemata vero apparentia.] In prima parte dicit quod feb. sequentes apostemata intrinseca sunt putridæ, & quandoque associatur eis hectica, & non sunt ephemeræ.

Contra primum instatur, quia non sunt putridæ, quia non continuæ cum materia continuatur putreat ad intra venas. primo de differentiis febrium. materia autem apostematum est extra venas, sicut in concavitatibus membrorum, neque interpolata ex sententia Gal. in commento illius aphorismi, Febres quaecumque,

contra secundum instatur, quia hecticae sunt factae prope non dependent a causis corporeis. Pro soto tenenda sunt istae conclusiones. Prima. febres sequentes apostemata intrinseca secundum plurimum sunt putridæ continuæ. secunda quod aliqui sunt interpolatae, tertia quod aliqui sunt hecticae. quarta quod rarissime sunt ephemeræ. Prima probatur per tria. scilicet propinquitatem materiae putridae, ad correctionem viarum, & tertio per latitudinem viarum. Et ex oppositis causis febres putridae sequentes apostemata extrinseca secundum plurimum debent esse interpolatae quod febres sequentes apostemata intrinseca. Quod autem sint aliqui interpolatae iuxta secundam conclusionem ostendit, & pono quod sit aliquod apostema cholerici intrinsecum ita paruum quod non possit facere febrem nisi quando caliditas sequens ipsum exerceat. Praesuppono secundum quod merito cholericae caliditas sequens ipsum crescat de tertio in tertium. hoc enim est de intentione. Aut inferius in capitulo de febribus apostematum. Dicit enim quod vnicuique humorum inest periodus qui sibi conuenit ex quibus facile deducitur conclusio. Quod autem aliquando sequuntur hecticae ostenditur, tum propter caliditatem febrilem putridam ducentem ad hectica, tum propter non cumentum, digestiua membrorum naturalium, nec obstat quod hecticae sint factae, & per consequens independentes cum factae sunt, quia

quia tunc in fieri fuerunt dependentes a causis iam dictis. Quod autem ephemeræ possint sequi apostemata intrinseca iuxta quartam conclusionem ostenditur, quia sequuntur apostemata extrinseca, quando inflammantur spiritus, non tamen possunt mittere putridam fuliginem ad cor, sed tamen proportionem potest habere præcise apostema intrinsecum ad inflammandum spiritum, non mittendo putridam fuliginem ad cor, sicut apostema extrinsecum. ergo &c. tenet consequentia, & assumptum est satis manifestum. Potest enim apostema intrinsecum esse ita paruum ut possit inflammare spiritus, non mittendo putridam fuliginem ad cor, cum illud sit facilius quod mittere vaporem putridum ad cor sufficientem ad feb. putridam. Dicta autem Aui. veritatem habent in pluribus. Et tu adde quintam conclusionem quod febres sequentes apostemata intrinseca plurimum sunt vagantes non seruantes periodum sui humoris, ut est apud Auic. 1.8. tertij. capitu. de apostematibus renum. Et experientia comprobatur, & ratione. quia periodicatio fit per nouum aduentum materię, aut per crementum putredinis eius, sed hæc non sunt temporibus determinatis in apostematibus, quare &c.

Apostemata vero apparentia, sicut sunt furunculi, & exitura vel bubones quæ eueniunt in ea, & proprie apostemata magna, quæ sunt in membris glandulosis, & in carnibus quæ vocantur molles, sicut illa quæ sunt in inguinibus a superfluitatibus hepatis, & in ascellis a superfluitatibus cordis, & sub aure a superfluitatibus cerebri, quandoque sequuntur febres, et non euacuatur quin aut sit illud, quod peruenit ex eis ad cor donec igneat ipsum calafactio sola, aut cum putredine. Quod si fuerit calafactio sola tunc erit de genere febrium apostematum intrinsecorum.

In parte præsentis ostendit quæ feb. sequantur ad apostemata extrinseca dicens, quod apostemata apparentia, sicut sunt furunculi. i. apostemata acuti capitis dicta ademanuel apud Auic. tertia quarti, & exitura. i. apostemata colligētia humorem calidum, siue fiant incipiendo, siue permutando bubones id est apostemata inguinū. bubon. n. græce inguen latine quæ veniunt in eas. parte extrinseca, siue apparenti. Et similiter apostemata magna quæ sunt in membris glandosis. i. carnibus glandosis mollibus, sicut illa quæ sunt in inguinibus a superfluitatibus hepatis cuius inguina sunt emunctoria, & in ascellis a superfluitatibus cordis, cuius sunt emunctoria, & sub aure a superfluitatibus cerebri, quandoque sequuntur feb. quæ ali quando sunt ephemeræ quando inflammando spiritus igniūt cor, non communicando tamē putridam fuliginem cordi, ali quando sunt putridæ si putredo cordi communicetur. Appellat tamen Auic. ephemeræ de genere feb. apostematū, quia frequenter sequuntur apostemata extrinseca, licet translatio iudaica dicat de genere febrium ephemerarum quæ sequuntur apostemata, & est textus ille clarus.

Et plurimum quidem accidit de istis febribus sequentibus apostemata sequentia causis primitiuis ex vlcibus, & scabiis, & doloribus, & percussioneibus, & casibus ad quæ expelluntur materia, et retinentur in viis apud carnes molles est de genere feb. ephemeræ. Et plurimum quid accidit de istis febribus sequentibus apostemata, quorum causæ sunt antecedentes sicut repletiones, & oppilationes præteritis sunt putridæ, & secundum plurimū febres sunt radices, & apostemata sequentia, licet quandoque accidat e contrario. Hippocrates nominat has febres malignas, quæ ex eis sunt ephemeræ, et quæ non sunt ephemeræ. Et febres quidem sequentes ea secundum plurimum sunt ephemeræ, & si non sunt ephemeræ sunt malæ.

In parte præsentis Auic. ponit quæ feb. sequantur apostemata diuersificata secundum causas. & primo secundum causas generales. secundo secundum causas speciales. secunda ibi? Et plurimum quidem harum. 3. Prima in tres. In prima ponit quæ feb. sequantur apostemata extrinseca pendentia a causis primitiuis. In secunda quæ feb. sequantur apostemata extrinseca pendentia a causis corporeis. In tertia parte ponit quandam comparationem. secunda ibi? Et plurimum quidem accidit. 3. Tertia ibi? Et febres quædam? In prima parte dicit quod febres sequentes

apostemata extrinseca pendentia a causis primitiuis, sicut sunt vlcera, scabies. i. excoriatio, dolores, percussiones, casus nocentes aliquibus membris, ad quæ fluunt materiæ sufficēter retinētur in viis apud carnes molles, quæ sunt in locis emunctioris sunt ephemeræ. Deinde in secunda parte dicit, quod secundum plurimum febres sequentes apostemata extrinseca pendentia a causis corporeis, sicut repletiones, & oppilationes præteritis. i. antiquæ sunt putridæ. In tertia parte dicit quod feb. sequentes apostemata extrinseca secundum plurimū sunt ephemeræ, & si non sunt ephemeræ sunt malæ, & est aphorismus quartæ particulæ. In bubonibus omnes feb. malæ exceptis ephemeris. pessimæ autem sunt putridæ sequentes apostemata pestilentialia. Notandum primo quod licet vlcera, scabies, & dolores sint causæ corporeæ, appellantur tñ ab Auic. primitiue in comparatione ad oppilationem, & repletionem quæ magis videntur corporeæ, & directius apostemata causantes. Aliiter tamen possumus dicere quod Auic. per vlcera, scabiem, & dolorem intelligit causas primitiuis horum factiuis. Notandum secundo quod per vlcera, dolorem, & scabiem in membris extrinsecis, sicut in pedibus, & virga attrahuntur materiæ a corpore ad membra illa, quæ fluentes iuxta inguina retinentur in carnibus mollibus existentibus in inguinibus, quæ spongiæ sunt, & ad hoc deputatæ ut recipiant superfluitates hepatis. Et similiter si huiusmodi sint in brachijs sūt ex simili causa apostemata in subascellis, & si in mento, aut labijs aut dētibus sunt apostemata post aures, vel sub auribus. Vltimo inflatur contra dicta. quia si febres sequentes apostemata extrinseca secundum plurimū sunt ephemeræ, & ad apostemata extrinseca pendentia a causis primitiuis sequantur pluries ephemeræ quā putridæ, & e contra, ad apostemata extrinseca pendentia a causis corporeis pluries sequantur putridæ quā ephemeræ, sequitur quod apostemata extrinseca pluries sunt a causa primitiua quā corporea. Ad hoc dicitur primo concedendo ad quod deducitur maxime sub causis primitiuis comprehendendo vlcera, scabiem, & dolorem, ad huiusmodi. Aliiter potest dici quod Auic. superius locutus est comparatiue, ut quod feb. sequentes apostemata extrinseca pendentia a causis corporeis sunt pluries putridæ quā ephemeræ in comparatione ad febrem sequentem extrinseca a causis primitiuis, quæ rarissime sunt putridæ.

Et plurimum quidam harum sequuntur apostemata sanguinea, & quandoque accidit sequētes erysipelas, & similia ei.

In parte præsentis dicit quod feb. ephemeræ pluries sequuntur apostemata sanguinea, quā cholericæ, sicut erysipilam, formicam, & similia, tum quia dolor est maior in apostemate sanguineo, quā cholericæ, quia est extensius, & pulsatiuis, & in apostemate cholericæ est pungitiuis, & quia plures vapores, licet non ita acuti eleuantur in apostemate sanguineo, quā cholericæ.

SIGNA.

Signa earum sunt ea quæ diximus de antecessione apostematum ante eas, & facies est inflammata, & rubea, & est additum in ea super dispositionem sanitatis, & non est caliditas vehementer mordicans, quamuis sit multitudo eius in eis, quoniam huius apostemata sunt sanguinea, nisi sint febres sequentes erysipilam, & tunc istis febribus succedit humectatio, & est pulsus in eis velox, magnus, frequens propter repletionem, & caliditatem, & est vrina aquosa, alba propter cursum materierum ad apostemata, & vlcera.

In parte præsentis ponit sex signa huiusmodi febrium ephemerarum. Primum est antecessio apostematum. Secundum, quia facies est inflammata rubea notabiliter supra dispositionem sanitatis, quod secundum non est vniuersaliter verum, sed maxime verificatur in his qui multo sanguine abundant. in his enim corporibus frequenter sunt furunculi ad quos sequuntur febres ephemeræ. secunda primi. Tertium, quia caliditas quamuis sit multa propter multitudinem vaporum, & proprie in pendente ab apostemate sanguineo, non tamē est multū mordax, mordacitas. n. argueret feb. putridam. verū si apostema sit cholericū caliditas etiā est mordacior, licet sit minor in quantitate, nunquā tñ ceteris paribus est ita mordax, sicut est quādo est a putredine. Quartū. quia

Hercul. de feb.

d 3 istis

istis succedit sudor lenis, similis naturali, cuius causa patet ex supradictis. Quintum, quia pulsus est magnus velox, & frequens, ut satisfaciatur necessitati. Sextum, est urina aquosa, i. subtilis alba, & albedine translucens propter cursum materię ad apostemata, unde diuertitur a vijs urinae, & hoc in principio, licet postea in fine praecedente actione caliditatis febrilis, & amplius non fluente materia ad apostema tingatur.

CVRATIO.

Oportet ut antecessio fiat in ea cum phlebotomia, & fluxu ventris, & curetur apostema cum eo quod oportet in capitulo suo, & subtilietur regimen, & non bibat vinum omnino, et non cibetur nisi post declinationem completam, & necessaria sunt ei extinguentia, & infrigidantia, humectantia, & emplastra infrigidata cum niue super membrum infirmum apostemosum, ita ut non noceant apostemati, neque faciant ipsum erudum, immo infrigidetur via inter ipsum, & cor infrigidatione penetrante in profundum.

Hic ponit curam, pro cuius notificatione memoranda sunt intentiones saepe dictae. Prima est euacuatio apostematis. secunda est infrigidatio quae debetur febrī, tertia correctio accidentium. quarta regimen vitae in sex rebus. Curatio autem apostematis duplex exigit regimen. Primum debetur causae antecedenti exigens tres intentiones. scilicet euacuationem, diuersionem, & fluxus interceptionem. Euacuatio autem complenda est cum phlebotomijs, & alijs euacuationibus secundum humorum exigentiam. Diuerso autem completur cum vëtoſis, cum scarificatione, cum sanguifugis, ligacuris, & similibus. Sed fluxus interceptio perficitur cum repercussu in positis super membro, per quod materia fluxura est. Et aliquando materia existente subtili acuta cum bibitis, quae materia ingroſſant, & immobilitas, sicut syrupus de papauere, & similia. Sed regimen particulare exigit tres intentiones. repercussione conuenientem in principio, repercussione cum resolutione conuenientem in augmento, usque ad medium status. resolutionem conuenientem a medio status usque per totam declinationem. Si vero maturatur in augmento ministranda sunt repercussuiua cum maturatiuis, & in statu maturatiua sola. quo maturato erumpendum est, & cura vlcis curandum. Repercussuiua tamen in omnibus apostematibus non sunt applicanda, horum tamen inuestigatio non pertinet huic parti. sed perquirenda sunt haec quarta primi, & tertia quarti. Secunda intentio est infrigidatio, quae debetur febrī cum interius, & exterius applicatis. Tertia intentio corrigi dolorem secundum quod oportet, & corpus humectat, & si vapores respirent ab apostemate ad cor, aut ad alia membra nobilia, aut materia retro cedat, approximanda sunt emplastra infrigidata cum niue super membrum apostemosum infirmum, ita ut non noceatur apostemati, nec fiat ipsum erudum. tertio infrigidetur via inter membrum apostematum, & cor infrigidatione penetrante in profundum, & huiusmodi etiam debent esse styptica, & hoc magis conuenit in augmento, & statu, quam in principio. Et haec non debent applicari super hoc apostemate, sed distanter ab eo, ut intercipientur vapores, & materia ne tenderet ad cor, & ad membra nobilia. regimini autem in cibo, & potu subtilietur, & non bibat vinum, neque comedat carnes, & non cibetur nisi apud declinationem completam. scilicet paroxyſmi, & aliquo regimine administratur secundum exigentiam apostematis, & febris.

De febre ephemera ex terrestreitate, id est quando cutis fit dura ut testa. Cap. XXXVII.

Haec febris iterum sequitur priuationem resolutionis propter oppilationes non profundas. Et plures quidem hominum cum dimittunt consuetudines suas balneandi, februnt. Et plures eorum sunt illi in quorum corporibus generatur vapor cholericus, propter completionem corporum eorum, & ciborum ipsorum, & aquarum ipsarum marinarum, & propter dispositiones eorum accidentes ex vigilijs. Curatio eius est extinctio, & administratio balnei, & sudare in eo post declinationem, & fricari cum eis quae sunt sicut surſig, & farina fabarum, & amygdala amara, & semen melonis, & aliquid de alufen, & baurach. Et sicut cibus eius extin-

guens, et humectans, et vinum eius sit plurima commixtionis et iteret balneum multotiens.

In hoc capitulo agit de febre ephemera ex terrestreitate cutis. i. ex oppilatione quae fit in poris cutis a causis intrinsecis, quae sunt tres. scilicet stricture pororum in creatione sua, lutum recentum in superficie pororum reſecatum in quarta digestionem, & tertia humores groſſi, aut viscosi in poris inuiscati. & quarta causa potest esse nouae cutis non porosa restauratio. Iste autem vocatur oppilationes non profundae, quia sunt in poris cutis ad differentiam oppilationum, de quibus supra, & quae dicitur in hoc capitulo satis manifesta sunt. Aquam malam sicut aqua thermarum, propter dispositiones eorum accideres ex vigilijs sicut sunt artes, & exercitia. Alufen est herba salſa poris, inuenta in litore maris quae comburitur, & eius cinis vocatur cinis alchadi, ex quo fit vitrum. hic cinis valet ad cutis absterſionem.

De febre ephemera ex calore.

Cap. XXXVIII.

Quandoque accidit ex calore aeris, et calore balnei, et si milium febris ephemera. Et plurimum eius non accidit nisi ex vehementia caloris solis.

Determinat de ephemeris comparatis ad causas, quae veniunt de foris, & sunt quinque, & sic facit quinque capitula.

Capitulum primum est de ephemera ex calore quod habet tres partes. In prima ponit causas, & modum prouetus. secundo signa, tertio curam praestat. Prima in duas, primo enumerat causas, sed o diuersitate impressionis illarum. scilicet a ibi. Et est prima. In prima dicit quod ex calore balnei calore aeris, & sitium. calore ignis accidit febris ephemera, sed secundum plurimum accidit ex vehementia caloris solis cum coiter plus nobis occurrat.

Et est prima suspensio eius cum spiritu animali, cum primum quod eo laeditur sit caput, calefacit enim aer eius, et peruenit ad cor, et fit febris, deinde spargitur in totum corpus.

In parte ista ostendit quae causa ex praedictis magis alteret cerebrum, secundo ostendit quae magis alteret cor, secunda ibi. Et quandoque fit eius. In parte prima dicit quod prima actio caliditatis solis est in spiritu animale eo quod primum quod laeditur cum caliditate solis est caput. Calefacit, n. aer eius, spiritus cerebri, qui est de natura eius, & peruenit ad cor, scilicet caliditas illa per spiritum vitalem, qui contiguus est animali, maxime in rete mirabili ut est apud Auic. prima tertij. capit. de melancholia.

Vel aliter caleſcit aer eius, scilicet inspiratus ad cerebrum, per eius euentationem, quinta tertij, & peruenit ad cor, quia talis aer su percalefactus potest cordi communicari. Cum autem peruenit ad cor fit febre, eo quod cor est primum subiectum febris, deinde spargitur in totum corpus. Ex quo inferit sparsione caloris febris in totum corpus non est de essentia febris, quod verum est quantum ad sparsione actualem, non quantum ad aptitudinalem.

Et quandoque fit eius suspensio cum corde propter caliditatem anhelitus, et quandoque custoditur caput a calore. Sed illa quae ex sole accidit plurimum incipit in cerebro, et capite: et propter illud qui non est mundus, impletur caput eius. Et illa quae non fit ex sole, sed fit ex diebus canicularibus, et ex balneatione, et ex alijs impressionem facit in cor.

In parte ista ne aliquis crederet quod a calore extrinseco semper in primis alteraret cerebrum, ostendit quod aliquando in primis caleſcit cor per aerem inspiratum, & proprie quando regitur cerebrum cum capello, aut alia re ne primo calor continentis imprimatur in ipsum. Et in summa concludit quod quando fit impressio in corpus humanum a sole actu radiante, prima impressio incipit in capite, propterea cum caput non est mundum repletur humiditatibus liquefactis in eo, quae liquefactae ad diuersas partes fluunt, & sic homines algoraunt, incurrunt enim grauedinem capitis, & ipsis fluentibus ad nares incurrunt nasitatem, & fluentibus ad cannam incurrunt rauedinem. Si vero fiat impressio in corpus humanum a sole non actu radiante sicut fit in diebus canicularibus hominibus stantibus in umbra, & sicut in balneo a caliditate balnei, & hominibus stantibus prope ignem valde magnam propter eius caliditatem, tunc prima impressio incipit in corde propter aerem inspiratum. Sunt autem dies caniculares a decima

cima iulij vsque ad vigesimam augusti. taliter dicti propter stellam quæ canis appellatur, in quibus diebus sunt in aere vapores exultu venenosi, vt dicit Auic. in tertia tertij. in capitulo de conseruatione sanitatis oculi.

Signa sunt causa eueniens ex vehementia inflammationis capitis in parte solari cerebri, et fortasse est cum gravitate, et repletione, si non fuerit corpus mundum, et magnitudo aubellius in parte cordiali. Et est illud quod apparet de corpore vehementis calefactionis calidius interiore eius. Et de illis quibus scitur illud est, quod sitis eius est minor siti illius, cuius caliditas est illa caliditas, et est in hac habitudine contraria, vel diuersa ei, quæ est ex densitate.

Signa sunt quatuor. primum in ipsa causa immediate præcedens. secundum vehementia inflammationis capitis in parte soli exposita, & fortasse sequitur gravitas capitis, & algoratio si caput fuerit repletum. tertium magnitudo anhelitus in parte cordiali propter caliditatem cordi impressam, & in his dictis innuit magis magnificari anhelitum quàm prima impressio est in cor. quartum quia pars exterior capitis est calidior interiore eius, nõ quidem absolute, sed in comparatione ad alias febres in quibus magna est caliditas interius, & pauca exterius, sicut maxime accidit in ephemera ex oppilatione a vento, aut continente frigido. hoc autem declaratur per factum quæ est pauca in hoc ephemerante a calore continetis respectu sitis in alio ephemerante ex alia causa, qui habet tantam caliditatem exterius, sicut iste. ille enim plus siet propter vehementiorem caliditatem intrinsecam. C V R A.

Est necessarium vt incipiatur in curatione eius cum eo quod infrigidat ex embrochis super caput, et pectus, et ex oleis frigidis, et proprie oleo rosato infrigidato super nuem, quod fundatur super caput, et pectus ex loco longinquo, et detur in potu aqua frigida, et quæ currunt cursu eius, et sine cessatione eius fiat illud vsquequo declinet febris. Cumque auertitur, ingrediat tina, et non tangat eum tina, si fuerit cum eo febris, et balnea cum aqua tepida, non permittas aerem eius calefacere ipsum, et non timeas ex effusione aquæ calidæ super caput eius, quoniam ipsa humectat, et resoluit febrē, et necessitas ad balneandum plus est, quàm necessitas ad vngendum. Cum ergo egreditur tunc frica caput eius cum oleis frigidis, sicut est oleum rosatum, et de nenufere.

Quæ dicit in cura sunt manifesta. non tangat eum tina, quia timetur caliditas, æqualis enim caliditas in tina quæ est subiectum densum sic cum magis imprimi quàm æqualis caliditas aquæ, & necessitas ad balneandum est plus quàm ad vngendum, quia balneum infrigidat, humectat, & excludit vapores & vnctio solum infrigidat, & humectat, sed non excludit vapores.

De febre ephemera, quæ accidit ex frigore, & balneatione.

Cap. XXXIX.

Quandoque accidit ex frigore, et balneatione cum aquis frigidis vt condensentur pori apparentes, et coarctentur vapores fumosi, secundum quod dictum est in illa quæ sit ex æstuositate, quare accidit febris, et multotiens perducit ad putridam, et non perducit ad illam febrem nisi quando vapor præfocatus est acutus, non suavis, suavis enim non generat eam.

SIGNA.

Sunt eius cause, et corpus in ea in primis cum tangitur, nõ est vehementis caliditatis. Cumque figitur manus sentitur calor eleuari, et pulsus non est in paruitate, in qua est in illa quæ sit ex angustia, & tristitia, et fame: quoniam non est illic resolutio, sed est velox propter necessitatem. satrahendi aerem, nisi sit frigus vehemens, et fortasse declinat ad duritiem, et oculi non est profundus, immo quandoque est inflatus, propter vaporem coarctatum: et vrina quandoque est alba, quoniam caliditas est præfocata, et quadoque est tincta, quoniam caliditas quæ resolutur ex poris expellitur ad viam vrine. C V R A T I O.

Cooperiantur in febre donec sudent, cum ergo declinant,

ingrediantur balneum, et balneentur cum aqua ad caliditatem declinam, et cum aere calido, et embrochantur super ipsos aquæ, in quibus decocta sunt, sicut amaracum et anethum, et silymbrium, et fricetur cum eis quæ diximus, quæ abstergunt poros et mollescant eos, et post ponatur in eis inunctio vsque quo sudent, et fricentur, et balneentur cum aqua calida valde. Et oportet vt antecedit balneatio cum aqua, balneationem cum aere, deinde inungantur cum aliquo ex oleis dilatantibus poros, et fundatur super capita eorum iterum, sicut oleum de anetho, et cheyri, et de chamæmilla. Et cibentur de cibis leuibus, et aromatizentur. Et sumant in potu vinum album subtile commixtum, et est melius eis, quàm aqua propter quod est in eo de sudatione, et prouocatione. Et inunctio cum oleo aliquo patientibus ex labore, est magis inuatiua, quàm patientibus ex soliditate.

Quæ dicit in prima parte quantum ad causam, & modum euentus eius sunt manifesta, & non perducit ad illam. spu-tridam nisi vapor acutus insuauis. suavis enim non faceret putridam, licet possit facere ephemeram, & forte synocham sine putredine si exuberet in quantitate. Signa sunt quinque, & satis nota. pulsus velox, vbi propter vehementem frigiditatem fit arteria indurata, tunc enim oportet satisfieri necessitati per frequentiam, vrina quadoque est alba. quando caliditas est obfessa ab exteriori frigore, vt ferè extinguitur, & materia nõ remouetur ad vias vrine. Et quadoque tincta est quando materia quæ per poros consuevit resolui retenta propter oppilationem, pellitur ad vias vrine.

Sed contra si caliditas est diminuta, vel extincta nõ est febris.

Dicendum. vt patet ex superius dictis nõ esse inconueniens cum caliditate ferè extincta esse febrem, sicut in moriente ex febre cum anhelitus est frigidus de quo dictum est superius.

Pro cura. Vertit intentionem principaliter contra causam. Copilationem non negligendo tamen reliquas intentiones. Isti ergo operiantur panis donec sudent, & declinant febre balneentur in aqua notabiliter calida, ita tamen vt non mordicet, quia poros constringeret. septimo therapeu. Et si in ipsa essent decocta aliquæ herbæ sicut maratrum. i. maiorana, anethum & silymbrium, quod est species mentæ esset magis pororum dilatatiua. Deinde si oportet succedat balneatio in aere. balneum. n. aqueum debet præcedere vt poros dilatet, & mollescat, aerem autem subsequens, vt materiã sudorifera educat, & aquam in poris retentam, ne reducens se ad frigiditatem oppilet. Postea fiat inunctio cum oleis dilatantibus poros, sicut oleum de Keyri. i. viola faracenicæ, de anetho, & chamæmilla. postponit autem inunctionem quia timer oppilationem propter viscositatem olei. quia propter liberius conceditur inunctio ephemerautibus ex labore, quàm ephemerautibus ex oppilationem cum in illis non timeatur oppilationem, cibantur autem his peractis, & cum iam febris declinauerit & bibant vinum mixtum, quia magis prouocat vrinam, & si dare facit.

De febre ephemera ex soliditate vel condensatione cutis causata ex aquis stypticis. Cap. XL.

Quandoque accidit illis, qui balneantur in aquis stypticis, citatem facientibus, sicut super quã vincit virtus aluminis, aut draganthi vt vehemens fiat spissitudo pororum apparentium, quare comprimuntur eorum vapores, et accidit eis quod diximus aliquoties, et multotiens quidem perducit ad putredinem.

De signis.

Cap. XLI.

Significant eam cause, et quod significatur de nigredine cutis, quasi ipsa extensa sit præparata præparatione qua præparatur coria, et sicut si tangatur cutis infusa in aqua draganthi, & est dispositio in additione caliditatis post tepus. i. nõ statim ex tactu cutis, sicut in aliis de illis quæ accidunt ex oppilationem pororum, et pulsus est debilius, et minor, & vehemensioris velocitatis. Et vrina est vehemensior alba, & renuis sicut vrina mulieris, et non est in corporibus eorum diminutio, neque in oculis eorum profundatio. C V R A T I O.

Hercul. de feb.

d 4 Oportet

Oportet ut curetur cum propinquitate curationis eorum, qui sunt ante eos. Veruntamen eis non datur in potu vinum, nisi post fiduciam vehementem amplitudinis pororum, nisi sit condensatio parua, fortasse enim tunc aperit eam vinum. Et oportet ut subtilitatio regiminis eorum sit maior, et mora eorum in aere balnei, & balneatione eorum cum aqua calida maior, & oportet ut tardetur inunctio eorum plus.

Quæ dicit in prima parte quantum ad causas, & modum euentus eius sunt satis manifesta, timet tamē in hac oppilatione magis euentum putridæ quā in oppilatione a frigore, cum hoc sit fortior. Dracanthi. i. vitrioli, quod est valde stypticū. Signa sunt sex in litera posita, & satis nota.

Sed de pulsu dubitatur quomodo sit multū velox ipso existente multum debili, & arteria facta per siccitatem inobediens. Respondeatur quod forte per velocitatem intelligit frequentiam. Vel dicitur quod propter magnam necessitatem ex multitudine fumorum propter fortem oppilationem, nam non potente satisfacere per magnitudinem cogitur satisfacere necessitati per velocitatem, & frequentiam. Et licet virtus sit debilis, & arteria inobediens ad magnificandum, non tamen ad velocitandum. Vrina est alba sicut mulieris, non tamen est tenuis sicut mulieris. Vrina namque mulierum sunt communiter grossiores urinis virorum. Causa autem subtilitatis, & albedinis urina est suffocatio caloris a forti oppilatione. CURA est similis curationi ephemeræ de qua statim sermo præcessit. Sed quia hoc est fortior oppilatio timetur magis vinum in hac, quā in præcedente ne inflando, & non aperiendo ducat ad putridam. Propterea non conceditur nisi postquam confidimus quod per balneum, & reliqua remedia iam facta deoppilatio, aut nisi oppilatio sit parua, ut quia paruo tempore steterit in aquis stypticis. Vinum superfluum, & propriæ vinosum, & antiquum in corporibus repletis, & in consuetis minatur periculum apoplexiæ, aut apostematis cerebri, propterea primo laborandum est in vomitu, ut educat, pro quo vomitu si non fiat faciliter, detur multa aqua tepida, nam aut eum faciet vomere, aut reprimet vapores vini, & fiat lenitio ventris cum aqua, ut puta exhibendo calsiā tractam cum aqua decoctionis prunorum, & tamarindorum ad educendum vinum, & vapores, & si per feueret dolor capitis fiat phlebotomia ad euitandum.

De febre ephemera ex vino.

Cap. XLII.

Quandoque accidit ex vino febris ephemera, & cura eorum est cura ebrietatis, & fortasse indigent solutione cum aqua fructuum, et similibus, & phlebotomia, & vomitu, & proprie quando perseuerat dolor capitis eorum, & oportet ut ingrediatur balneum post declinationem.

Pro cura ebrietatis redi ad primum tertij, & ad tertiam primum.

De febre ephemera ex cibis calidis.

Cap. XLIII.

Ibi calidi faciunt febrem ephemeram, & sicut illa quæ est ex sole secundum plurimum est cerebralis, & in spiritu animali. & illa quæ sit ex balneo est cordialis, & in spiritu vitali. similiter illa quæ sit ex cibo est hepatica, & in spiritu naturali.

Eius curatio.

Cap. XLIII.

St pronocatio cum infrigidantibus notis, & solutio natura est melior cum siracost, & tamarindis, & restificare hepar cum eis quæ sunt aqua endiuia, & oleum, & syrupus acetosus, & emplastra infrigidantia ex sandalis, & camphora, & aqua rosarum, & oleo, & succo eius, & ex succis oleorum infrigidatus actu. Et extinctio cum cibis frigidis, & humidis.

Tres spēs
ephemere.

Cibi calidi sicut allia, capræ, aromata, & huiusmodi calida in tertio, aut quarto gradu febrem faciunt ephemeram inflando spiritus, & proprie naturales. Et ex his accipe triplicem modum verū ephemeræ secundum triplicem spiritum animalem, vitalem, & naturalem, qui est subiectum calefacti esse quod est causa cōiuncta ephemeræ. Pro cura vertit intentionem ad educendum cibum calidum, & materias inde genitas cum siracost. i. māna distemperata cum aqua decoctionis prunorum, tamarindorum, & similibus lenientium, & infrigidantium. Secundo, vertit intentionem suam ad infrigidandum & confortandum hepar quod est spirituum principium naturalium cum aqua endiuia sumpta cum syrupo acetoso, & conueniens est syrupus de granatis, & oxyzacara. Et infrigidandum est hepar, & etiam cor cum exterius applicitis compositis ex sandalis, camphora, & aqua rosata, & succo rosarum, qui licet sit calidus valet tamen ad confortandum sua aromaticitate, & similiter frigidis actu, & potentia sicut semperuiæ, solatri, & plantaginis, nenufaris, & similibus, & regimē in cibo, & potu declinet ad frigidum, & humidum.

Et sic cum Dei gratia sit finis expositionis huius primi tractatus primæ Fen quartæ Auicennæ.

Principium sermonis de febribus putridis, & complementum sermonis est in febribus & sanguineis, & cholericis.

Tractatus secundus continet capitula. LXXVIII.

Sermo vniuersalis de febribus putridis. Cap. I.

Hæc rubrica sic exponitur. tractatus secundus est principium sermonis in febribus putridis, de quibus principaliter agitur in presenti tractatu, & est complementum in febribus sanguineis, & cholericis quæ non sunt putridæ sicut synocha sine putredine, & sicut febris adultæ, siue causon quæ potest fieri absque putredine choleræ per solam eius aduersionem. omnes tamen hæc febres dicuntur humorales. Deinde sequitur sermo vniuersalis in febribus putridis, hæc enim est rubrica huius primi capituli.



Putredo accidit aut propter cibum malum cum est preparatus ut putrescat illud quod generatur ab eo propter malitiam suam substantiam. Aut propterea quod velociter recipit corruptionem, quamuis sit bona substantia sicut lac. Aut quoniam est aquosus, nutritum malum, cuius aquositatem recipit sanguis, sicut illud quod generatur a fructibus tardis, humidis valde. Aut quoniam est ex illis quæ non conuertuntur ad sanguinem bonum, immo remanet humor malus frigidus, quem abhorret calor innatus, & succedit ei extraneus, sicut ille qui generatur a cumere, & citrulo, & piris, & similibus. Aut malitia artificij eius. Aut hora ipsius. Aut ordo eius secundum quod scis. Hic tractatus secundus diuiditur in duas partes. In prima parte agit Auicenna de febribus putridis in generali. In secunda in speciali. Secunda ibi: Febres cholericæ. 3. Prima in tres. In prima agit de causis putredinis, & diuersitatibus eius, & de diuersitatibus febrium putridarum. In secunda ibi: Significat in principio sequentis capituli ponit signa febrium putridarum in generali. In tertia ibi: Scias ponit generale curatione febrium, licet forte magis ad intentionem cōditoris possit hic tractatus diuidi in tot partes, quot sunt capitula. Primum capitulum diuidit in tres partes. In prima ponit causas putredinis. In secunda ibi: Et putredo quidē quoniam est cōis. 3. ponit diuersitatem putredinis. In tertia ibi: Et putredo choleræ. 3. ponit diuersitatem febrium putridarum. Prima in quatuor sicut quatuor sunt cause putredinis. scilicet cibis, oppilatio, aer, & humor. secunda ibi: Aut per oppilationem. 3. tertia ibi: Aut per dispositiones extrinsecas. quarta ibi: Et plurimum causarum putredinis. 3. Et licet multa alia possint esse cause putredinis sicut venenū, medicina putrefactiua, accidētia animi, vsus venereorum, & similia. tamen mentionē fecit de causis cōtingētibz pluries dās per ipsas reliquas causas intelligere. Prima pars potest diuidi in septem partes, scilicet quod septem modis ex parte cibi potest in humano corpore accidere putredo. partes patebunt discurrendo per textum. Prima causa est malitia substantiæ. i. proprietates cibi per quā non est paratus ut patiat a calore humano transmutationem perfectam in chylū sicut fungi, & fruges collectæ tempore pestilentiali, carnes crudæ, & similia. unde genitū ex eo est ad putredinem paratū. & ad hanc causam reducuntur cibi habentes proprietatem indiuidualem nocentē vni homini, & non alteri.

Quoniam
putredo
est causa

Cibus
est causa
putredinis

alteri sicut in me casus. Secundus modus est, quia quavis sit bonæ substantiæ, est tamen ex illis quæ velociter recipiunt corruptionem sicut lac, est enim bonæ substantiæ, quia currit proprietates inter ipsum, & hominem, ut à calore humano sibi proportionato, & debite applicato sit in chylum bonum transmutabile, sed tamen est ita facile alterabile propter modum suæ substantiæ, ut à calore sibi disproportionato facile putrescat.

Tertia causa quando est cibus nutrimenti mali aquosi cuius aquositate recipiat sanguis, sicut illud quod generatur à fructibus tardis humidis. Pro quo nota, quod sunt multi cibi aquosi, quorum aquositas stomachus, & hepar separant ab illo, quod in sanguinem convertitur. & istorum aquositas non recipit sanguis. Et quidam sunt quorum aquositas non facile separatur per primam digestionem, neque secundam, & istorum aquositas remanet in sanguine. & sanguis iste qui est calor naturalis, non habens sufficiens dominium ad humidum suum regulandum facile putret. Et primi penes Avicennam secundo canone. capitulum primo habent complexionem debilem, & secundam complexionem fortem, ita ut non suæ substantiæ facile separentur. Exemplum primi. sunt ficus, & vix recentes quorum humiditates, pars magna separatur in prima digestionem à chilo, propterea ventrem leniunt, & a peponibus humiditatis separatur pars magna in secunda digestionem, quæ multum urinare facit, & ista habent complexionem debilem. Exemplum secundi. sunt sicut persica, pruna, cerasifera, & similia, quorum humiditas non bene separatur per primam, aut secundam digestionem remanet in sanguine. Et ista habent complexionem fortem in comparatione ad calorem humanum. licet absolute, id est in comparatione ad igneum habeant complexionem debilem. Oleum autem absolute habet complexionem, & mixtionem fortem, cuius partes non possunt adinvicem separari per actionem ignis. Fructus autem isti dicuntur tardi, quia propter superfluum humiditatem tarde digeruntur, sicut persica &c.

Quarta causa est, quando cibi sunt multum frigidi, & difficilius digestionis, ex quibus non est aptus bonus sanguis generari, immo generatur humor frigidus crudus cui calor naturalis non potest dominari, unde succedit in eo calor extraneus dicens ad putredinem, & ista modus differt à primo, quia ille ducit ad putredinem merito proprietatis, hic autem merito superflui frigiditatis. Et differt à secundo modo, quia ille est merito modi substantiæ facilius ad putredinem paratus. Et differt à tertio, quia ille parat ad putredinem merito humiditatis superflui. Exemplum huius quarti modi sunt cucumeres, citruli, & pira. cucumeres autem sunt qui in nostro idiomate vocantur taliter frigidi in secundo. citruli autem sunt minores adhuc frigidiore, & deteriores, ex quibus humores grossi, frigidi generantur, qui putrescentes propter causam dictam sunt causa febrium chronicarum, phlegmaticarum. Pira similiter non omnia, sed illa maxime quæ sunt stranguosa, & non possunt comedi nisi cocta.

Quinta causa est malitia artificij, ut cum cibi non debite coquantur, aut indebite præparentur, sicut cum pisces cum lacte miscantur, aut cum pisces elixi tenentur cooperti, convertuntur enim in venenum. sexta tertij. Sexta causa est hora cibi, siue tempus inconueniens, scilicet quando sumitur cibus super alio semidigesto, prohibetur enim digestio primi per aduentum secundi, & forte uterque corrumpitur. Septima causa est ordo malus, ut cum cibus grossius præponitur subtili, qui subtilis primo digeritur, & cum non possit pelli extra stomachum cum non amplius sit aptus pati à calore stomachi, ut naturalis patitur ab eo tanquam à calore absolute, & putrescit. Et hæc omnia debent esse scita tertij primi capituli de regimine eius quod comeditur, & bibitur. ideo dicit secundum quod scis. Sunt autem præter has alie causæ sicut nimia quantitas cibi, aut paucitas eius, de quibus decimam tertij, sed per istas septem ab Avicenna postas possunt reliquæ intelligi. Quid autem sit putredo dicetur.

Aut propter oppilationem prohibentem respirationem, & euentationem, propter complexionem corporis malam, cum non potest digestionem facere bonam.

In hac parte ponit secundam causam putredinis, quæ est oppilatio. Et diuiditur in quatuor partes. In prima ponit

quod oppilatio est causa putredinis mediante mala complexione, quam oppilatio causat. In secunda ostendit quod oppilatio est causa putredinis debilitatio virtutem. In tertia ponit quibus modis mala complexio causat putredinem. In quarta ostendit quomodo oppilatio, & effectus ab ipsa pendentes sunt reciproci, & sese mutuo augent, & fouent, secunda ibi. Et sunt iterum virtutes. & tertia ibi. Et huius quidem complexio. & quarta ibi. Et istæ causæ sunt.

In prima parte dicit quod putredo sit, aut propter cibos sicut dictum fuit, aut propter oppilationem ad quam oppilationem, sequitur prohibita transpiratio, quia prohibetur aeris frigidi inspiratio, & ipsius facti calidi, & inutilis simul cum vaporibus expiratio. Et sequitur etiam prohibita euentatio, quia calidum actuale, tam spirituum, quam membrorum non potest debite infrigidari. ad prohibitam autem respirationem, & euentationem sequitur mala complexio, quæ secundum plurimum est calida saltem in principio. licet postea tandem fiat frigida cum spiritus corrumpuntur, & calor extinguitur. Ad complexionem autem malam sequitur mala digestio, per quam malam digestionem humor de nouo generandus fit malus, & qui genitus est corrumpitur.

Et sunt iterum virtutes de illis, quæ non faciunt in cibo, aut humore aliquid, propter priuationem respirationis humorum, quare dimittunt eum crudum.

In hac parte secunda ostendit quomodo virtutes debiles sint causa putredinis, quarum virtutum debilitas sequitur oppilationem propter priuationem respirationis. non enim faciunt in cibo, neque in humore aliquid, quia dimittunt eum crudum, & quando est crudus non regulatur à virtute quare capitur à calore agente, ut elementaris, & sic paratur ad putredinem & putrescit cum calor in nobis rarissime habeat vim adustiuam.

Sed dubitatur quia videtur quod hæc causa non differat à prima. nam virtus non debilitatur nisi propter malam complexionem sequentem oppilationem. Dicendum quod in prima causa licet sit mala complexio, & debilitas virtutis sicut in secunda, attamen aliud est humorem non regulari à virtute, & aliud est ipsum alterari propter malitiam complexionis agentis in ipsum, sicut fit in prima causa. In secunda autem solum derelinquitur à regimine naturæ mala complexione non concurrente positiue ad ipsius putredinem. Nota etiam quod multoties accidit quod stante debita complexione membri cum sufficientia spirituum, virtus tamen non sufficit bene digerere, eo quod anima est alteri operi intenta, sicut accidit in illis qui profunde speculantur. Sicut enim attenti fortibus imaginationibus delata sub oculis non videmus. secundo de anima. sic etiam attenti fortibus imaginationibus non bene digerimus, secundum plurimum tamen virtutes deficient ab operando propter defectum in spiritibus, aut membris.

Et huiusmodi quidem complexio, aut generat humorem malum, aut corrumpit id quod generat, propter abbreviationem suam in digestionem: & quia mouet eum motu pigro.

In hac tertia parte ostendit quod mala complexio est causa putredinis tribus modis. Primus. quia generat humorem malum, siue generet ipsum per digestionem corruptam, sicut quando stomachus generat phlegma acetosum, aut rem fumosam qualis non debet in stomacho hominis sani secundum speciem generari, & sicut hepar generat choleram vitellinam, aut citrinam siue generet humorem malum per digestionem diminutam per remissionem, sicut si generet sanguinem phlegmaticum non decoquendo chylum sufficienter, aut per digestionem diminutam per intentionem sicut si generaret sanguinem nimis calidum nimis excoquendo chylum.

Secundus modus est, quia corrumpit illud quod generat per diminutionem suam, quia generando corrumpit illud quod generat corruptione proxima in putredinem quia deficit à perfectione digestionis, quomodocunque deficiat, & non est differentia inter causas primam, & secundam, nisi quia in secunda generando disponit ipsum dispositione proxima ad putredinem, sed in prima non. Tertius modus est, quia mouet ipsum motu pigro ad finem suum, quare tardatus capitur à calore extraneo, & putrescit siue illum humorē actu generet.

neret, siue iam generatus sit. nam cum à virtute digerente mouetur subiectum a terminato in terminatum per viam terminatam, sicut quod de cibo fit chylus, & de chylo sanguis, & de sanguine humiditates secundæ nisi debita velocitate agat, quandoque præoccupatur materia a calore extraneo, & non peruenit ad suum intentum, sed putrescit sicut chylus bene digestus in stomacho putrescit, quando non potest transire per pylorom, eo quod in pylorom est aliquis cibus non digestus viam præoccupans. Exemplum huius est vas plenum aqua quod circumducitur, quod tamen aqua non cadit deorsum si circumducatur velociter, dato quod aliquando fundus vasis sit supra aquam. Si vero tarde circumduceretur tunc caderet deorsum, & motus rectus præoccuparet motum circularem.

Et istæ causæ sunt iuuantes in generatione oppilationis generantis putredinem.

In ista parte ponit quod oppilatio, & effectus sui reciproce se augent, & fouent. Nam istæ causæ, scilicet mala complexio, & debilitas virtutis sunt iuuantes in generatione oppilationis generando humores malos qui oppilant, quæ oppilatio est causa putredinis cauando malam complexionem, & debilitando virtutem.

Aut propter dispositiones extrinsecas ex aeribus malis, sicut est aer pestilentia, & aer lacunarum, & locorum insuforum, in quibus madefiunt res vt linum, & asphaltum. Et quandoque aggregatur de eis numerus rerum plurimus.

In hac tertia parte ponit tertiam causam putredinis dicēs, quod putredo fit propter dispositiones extrinsecas ex aeribus malis, sicut est aer pestilens, & aer lacunarum, siue paludū, & aer locorum insuforum in quorum aquis ponuntur res ad macerandum sicut linum, & asphaltum. spaltus autem est iuncus, ex quo fiunt in hispania funes, sicut apud nos fiunt ex canabe, qui etiā funditur in aquis vt maceretur, nam aquæ ille, & si sint laudabiles putrent, cum huiusmodi infunduntur in eis, & vapores ab eis eleuati corrumpunt aerem, qui inspiratus simul cum vaporibus illis putrefacit humores. Aer tamen pestilentialis præter putredinem habet proprietatem venenosam, qua inducit malignā putredinem paruo tempore occidente, & ideo febres pestilenciales sunt feb. acutissimæ, febres autem pendentes ab aeribus putridis non habentibus hanc proprietatem venenosam sicut plurimū sunt chronica.

Et quandoque aggregatur numerus rerum, id est causarū putredinis, quia plures simul concurrunt ad cauandum putredinem, scilicet cibus, oppilatio, aer &c.

Et plurimum causarum putredinis humorum est aut propter multitudinem humoris, aut propter grossitudinē suam, aut viscositatem sui.

In hac quarta parte ponit quartā causam putredinis sumptam ex parte humoris. Et diuiditur in tres. In prima narrat istas causas. In secunda excusat se. In tertia dat modum quo ex humorum talibus dispositionibus coadiuuantibus alijs causis fit putredo. secūda ibi. Et causæ. tertia ibi. Ergo quod fecerint. In prima dicit quod plurimum causarum putredinis est ex malis dispositionibus humorum, scilicet propter multitudinem, aut viscositatem, aut grossitudinē eorum. Cum enim humores sint multi non possunt bene a calore regulari, suffocatur enim, & opprimitur a multitudine. & multitudo etiam est causa oppilationis quæ est causa putredinis, similiter grossities, & viscositas, vt est apud Auicennam secunda primi.

Et causæ multitudinis humorum, & viscositatis, & grossitiei humorum sunt notæ, & inceptio oppilationis est nota.

In secunda parte dicit quod causæ multitudinis grossitiei, & viscositatis humorum sunt notæ, scilicet secunda primi. Et similiter inceptio oppilationis, id est causa quare inchoet oppilatio est nota. Sunt etiam nota signa oppilationis ex dictis secunda primi. & in tertio canone in multis locis, & ideo de istis non oportet hic dicere.

Ergo quando fecerint oppilationem, accedit putredo propter euentationis priuationem, proprie cum fuerint succedentes motus in non sua hora super repletionem, & nauseatiam fatietatem, & balneationes similiter: aut sol calidus: aut su-

mere calefacientia super repletionem, & dimissio cautela obseruationis digestionis in stomacho, & hepate. Et succurrendi defectui si acciderit propter calefactionem amborum in epithematibus, & vaporatibus.

Hæc coniunctio ponitur hic continuando, non inferendo quādo humores, aut multi, aut grossi, aut viscosi fecerint oppilationem, tunc accedit putredo propter prohibitionē euentationis, & maxime accedit putredo quādo coniungitur unus, aut plures de causis sequentibus. Prima cum motus fuerint succedentes his oppilationibus, & proprie facti in hora non conuenienti, scilicet super repletionem, & nauseatiam fatietatem. Secunda est balneatio in aqua, aut in stupha succedens oppilationi. & proprie si cum oppilationē sit repletio, aut nauseatiua fatietas. Tertia sol calidus tali hora. Quarta sumere calefacientia sicut piper, zingiber, & similia. Quinta dimissio cautela obseruanda pro bona digestionē stomachi, aut hepatis, scilicet in quantitate, & qualitate ciborum, & quibusdam alijs auxilijs necessarijs quibusdam hominibus, sicut quidam portant circa stomachum pellem vulturis, vel agnina. Sexta dimissio cautela ad succurrendū defectui, id est nocumēto maxime stomachi aut hepatis si acciderit cū calefactorijs, epithematibus, & ceteris huiusmodi aliquando calefacientibus, aliquando in frigidantibus secundum exigentiam nocumēti induciti.

Sed dubitatur hic de quatuor causis iam dictis. primo motus prohibet putrefactionem. quarto methecorum. ergo non est causa putredinis.

Item balneatio in aqua calida resoluit, & minuit multitudinem, & repletionem, secunda primi. capitulo. Quidam ornate loquentium. Et similiter sol calidus fortificat calorē, & resoluit superflua, res autem calidæ sicut piper, & zingiber fortificant digestionē, & resoluunt superflua. quare prohibet putredinem. Ad hoc responderetur quod stomacho multum repleto cibo, & hepate chylo, & venis humoribus fortes motus succedentes, & proprie stante oppilationē agitant has humidiates, & agitando calefaciunt, & cum non possint bene a calore naturali, regulari: tum propter oppilationem, tum propter multitudinem succedit in eis extraneus. Balneum autem, & sol calefaciunt, & trahunt spiritus a centro ad circumferentiam, vnde calor innatus circa membra digestionis debilitatur, & per calorem rerum supra scriptarum humiditates calefiunt, qui calor agit elementaliter. Similiter res calefacientes sumptæ in his casibus calefaciendo ad putredinem cito disponunt, quia humiditates illæ non regulantur, sed tamen non in omnibus sunt istæ res calefacientes causa putredinis, sicut in illis quorum virtus regitiua est fortior ad prohibendum putredinem, quā res supra scripte ad ipsam cauandam, sicut in rusticis, & his qui consueti sunt similibus inordinatibus. Sed ad argumenta. Ad primum dicitur quod motus prohibet putredinem illarum rerum, quæ pro sui conseruatione a putredine non indigent aliquo speciali conseruante sicut aquæ, sed tamen multoties præparat ad putredinem ea quæ indigent aliquo speciali conseruante, sicut humiditates nostri corporis. Similiter non sequitur quod si balneum, & sol resoluunt superflua, quod non sint causa putredinis sui, præcipue cum occurrunt corpori hominis, & conditionibus indebitis. De medicinis autem calidis dicitur quod debite administratæ, & in corporibus frigidis, & quando oportet iuuant, sed indebite administratæ nocent.

Dubitatur vtrum putredini sit semper adiuncta oppilatio aut prohibita transpiratio. Arguitur quod sic. primo ex Galieno vnde primo therapeutica. Item Auicenna in parte præfati ponens modū quo humor multus, grossus, & viscosus cauatur putredinem, dicit quod eam cauatur mediante oppilationē.

In oppositum arguitur. quia nulla existente oppilationē potest calor extraneus corrumpere humores, & membri caliditatem naturalem cum ceteris circumstantijs putrefactionum requisitis. igitur potest esse putrefactio absque quod ei cōiuncta sit oppilatio, & absque quod sit coniuncta prohibita transpiratio, quæ est effectus oppilationis.

Pro de cisione dubij notandum quod reperiuntur isti termini, oppilatio, obstructio, prohibita transpiratio, prohibita euentatio. Oppilatio autem proprie sumpta est clausio

sive in orificio, sive in aliqua parte intermedia. Obstructio autem est clausio orificij, & pprie pororum, phibita vero transpiratio est prohibitio exitus aeris facti inutilis, ideo dicta est transpiratio, quasi vltra spiratio. Aer enim spiritus dicitur, & sic prohibitio exitus vaporum, & aeris facti inutilis dicitur prohibita transpiratio. Euentatio autem dicitur quasi venti actio infrigidans caliditatem superflua spirituum, & membrorum que necessaria est pro ipsorum conseruatione. Prohibita autem euentatio dicitur cum prohibetur actio venti, vel aeris debentis huiusmodi calidum refrigerare, ne superfluat, quæ prohibita euentatio maxime fit cum prohibetur aeris frigidi ad aliquem locum transpiratio propter alicuius viæ oppilationem.

His premisis sint hæc conclusiones ad quesitum responsuræ.

Prima, possibile est esse putrefactionem in humano corpore absq; oppilatione .i. præternaturali clausione alicuius viæ vel orificij. patet conclusio de chylo putrente in stomacho, aut de humore putrente in aliquo corpore latarum viarum tempore pestilentie. Secunda conclusio, possibile est in humano corpore esse putrefactionem absq; prohibita transpiratione quæ sit causa efficiens aut concomitans. probatur, quia possibile est in aliquo humore esse putrefactionem in sui principio, in quo humore sit proprius calor extraneus, nondum tamen vapores sunt educti ad sui corporis superficiem, tunc patet ex diffinitione putrefactionis inferius ponenda quod ibi est putrefactio, & tamen ibi non est prohibita transpiratio cum ibi nulli sint vapores, qui transpiratione indigeant.

Tertia conclusio, possibile est esse putrefactionem absq; prohibita euentatione, quæ sit causa efficiens, aut concomitans. probatur, quia possibile est in aliquo humore, vel membro fieri putrefactionem, quauis suus calor euentetur quantum debet euentari, qui calor si fieret remissior, adhuc esset magis præter naturam, igitur conclusio vera, assumptum patet. quando aliquid putreficeret propter nimiam frigiditatem sicut in his quæ congelantur, & sunt vicina congelationi. Quarta conclusio, de intentione auctoris non potest esse putredo cum febre, quin ibi sit phibita transpiratio, & prohibita euentatio saltem concomitanter. probatur. nam semper in febre putrida vapores putridi ad cor perueniunt, qui non sufficienter transpirant. Similiter semper in corde febriente est caliditas præter naturam euentatione indigens. Hic tamen esset instantia de corde febriente cuius calor esset remissus respectu caloris sibi debiti. Sed ad hoc potest patere responsio ex dictis superius. Ex his tandem patere potest putrefactionem plurimum esse coniunctam oppilationi, quæ sit causa efficiens, aut concomitans.

Et putredo quidem quandoque est communis corpori, et quandoq; est in membro propter debilitatem suam, aut propter vehementiam caliditatis sue extraneæ, et sue acuitatis, aut doloris eius.

In ista parte ponit diuersitatem putredinis. & habet hæc pars duas partes. In prima parte ponit diuersitates putredinis contingentes merito loci. In secunda ibi § Et humor recipiens. § ponit diuersitatem putredinis contingens merito humorum putrentium. In prima dicit quod putredo quandoque est communis corpori, quandoq; est in membro determinato propter causas quatuor. primo propter debilitatem suam, secundo propter vehementiam caliditatis sue extraneæ, tertio propter acuitatem suam, quarto propter dolorem eius.

Nota igitur primo quod per putredinem hic debes intelligere humorem putridum, sed per esse commune toti corpori intelligere quod humor putridus sit in ambitu totius sicut in tertiana interpolata, quando materia cholerica esset sparsa hora paroxysmi extra venas in omnibus poris corporis extrinsecis, & in tertiana continua in venis paruis ad membra extrinsecis terminatis. Sed minus proprie dicitur putredo communis toti, quando materia putrida est contenta in uenis, sine concauitatibus quæ sunt deputatæ ad retinendum humorem communem toti. sicut si putredo esset contenta in vena chyli, aut vena portæ, aut arteria adorti, aut in corde, aut in stomacho. Dicitur autem, esse in membro determinato quando non esset in ambitu totius, sed in loco determinato sicut in pleuritide, inguine, coxa, pectore, & similib. siue sint

organica, siue cõsimilia, in quibus materia coadunatur, ppter causas in textu dictas, scilicet propter debilitatem illius membri. quæ debilitas potest esse in virtute digestiua, ita vt non bene digerat nutrimentum sibi adueniens, quod remanens ibi non digestum putrefit, & potest esse debilitas virtutis expulsiuæ non expellentis superfluitates, quæ necessario in quacunque digestionem multiplicantur. & quocumq; istorum modorum adunat humor putridus in loco per viam paulatinam congectionis, siue apostement siue non. Aliquando potest esse debilitas expulsiuæ humorum fluentium ad membrum, vel virtutis resistentis, siue respuentis superfluum ad ipsum venientium, quæ tamen est una virtus, sed effectus sunt diuersi. aliud enim est resistere ne humores fluant ad aliquod membrum, aliud est postquam fluxerunt ipsos expellere. Propterea secundum diuersos effectus sortitur diuersa nomina. Et propter huiusmodi debilitatem coadunantur humores putridi per viam defluxus, siue apostement, siue non. hæc autem virtutis debilitas existens in aliquo membro aliquando est absoluta comparando membrum ad medium sui generis, aliquando est respectiua, verbi gratia. esto quod stomachus sit fortis, potest tantum accipi de cibo, & ita difficilis digestionis quod non poterit neq; digerere, neq; expelli quin prius putrefiat. Similiter intestinis existentibus fortibus stat materiam tanto impetu ab aliis membris moneri, quod intestina non poterunt resistere, immo recipient propter respectiuam, & non absolutam debilitatem.

Secunda causa est vehementia caliditatis trahentis ad se humores aliorum membrorum. vt dicit Gale. secundo de differentiis febr. & nos experimur quod fricando membrum ad ignem rubescit. & tumescit propter attractionem sanguinis, & aliorum humorum ad ipsum.

Tertia causa est acuitas caliditatis, quando est coniuncta siccitati, ita vt mordicet. aliter acuitatis fux, scilicet sensus membri. fortis enim acuitas sensus membri facit, vt à quacunque causa facili patiatur.

Quarta causa est dolor membri, qui est causa attractionis humorum, quia natura non utens præuisione, intendens succurrere membro dolenti transmittit spiritus, sanguinem, & alios humores cum sanguine, qui indebite ibi retenti putrent.

Et humor recipiens putredinem, aut est cholera talis modi, vt ab ea vapor egrediatur, qui sit subtilis fumosus ualde, Aut sanguis talis modi, vt euaporet ab eo vapor subtilis. Aut phlegma talis modi, ut illud quod euaporat ab eo, sit vapor spissus. Aut melancholia talis modi, vt illud quod euaporatur ab ea, sit vapor fumosus, puluerulentus.

In parte ista ponit diuersitatem putredinis contingentis merito humorum. Et dicit quod humor recipiens putredinem. i. qui putrefit, & est subiectum putredinis, aut est cholera talis modi. i. nature vt ab ea vapor egrediatur, qui est fumosus subtilis ualde, aut est sanguis talis modi, vt ab eo vapor ret vapor subtilis, & non dixit fumosus, quoniam vapores sui sunt humidi non sicci actu fumosi, aut phlegma talis modi, vt vapor suus sit spissus, aut melancholia talis modi, vt quod euaporat ab ea sit vapor fumosus puluerulentus, & quia est admixtus partibus terreis propterea fumante melancholia apparet in lingua sicut lutum terreum. & clymia non fit nisi ex effumatione metallorum.

Nota primo quod non fuit intentio Auicennæ. quod solum humores primi putreant, immo possunt putrescere membra, & humiditates secundæ, lac, chylus, & similia, sed facit solam mentionem de humoribus, eo quod frequenter putrent. & sunt frequenter causa febrium putridarum. Alia ratio & per humores dedit alia intelligere. non enim est dubium quod humiditates secundæ possunt putrescere, & facere febrem putridam. illud raro tamen accidit, & iam vidi febrentes ex spermate putrido per cuius expulsiorem sanatus est. Similiter putrent vermes, & faciunt febres. & similib. membra, & reliqua huiusmodi.

Sed dubitatur utrum spiritus possint putrefieri. In quo dubio tenenda sunt istæ conclusiones. Prima. omne mixtum potest putrefieri præter flammam ignis. Hæc conclusio est de mente Arist. quarto meteororum. vbi dicit quod omnia putrefiunt præter ignem. Huius autem ratio est, quia in omni-

Omnia putrefiunt præter ignem.

Ephē-
pū-
tri-

bus mixtis calidum suum potest fieri impotens ad proprium humidum regulandum prater quam in flamma ignis propter sui caloris intentionem, & paucitatem sui humidi, quapropter suo humido appropriatur adustio, non putrefactio. Secunda conclusio. spiritus licet raro, possunt tamen putrefieri, quia habet calidum intentum cum paucitate sui humidi. Raro ergo contingit quod sua caliditas non possit proprium humidum regulare. Tertia conclusio. aliqua feb. ephemera est putrida. patet de spiritibus putrefectis in sinistro ventriculo cordis, immo potest esse pestilentialis, si accidat in eis putredo per aerem pestilentialem ad cor inspiratum. Auctores tamen de hac ephemera putrida non fecerunt mentionem propter raritatem sui euentus, & quia curatur sicut reliquę ephemerę. licet putrida pestilentialis exigit pro sui curatione quod frigida sumpta, & applicata sint confortativa virtutis vitalis, & putredinalis preseruatiua. Notandum quod licet aliqua cholera sit certo sanguine grossior, & similiter certo phlegmate, & consequenter vapor suus sit grossior vapore ab illo sanguine, & phlegmate eleuato. Auicenna tamen dicens vaporem cholerae esse subtiliorem vapore sanguinis &c. intellexit huiusmodi comparatione seruata paritate humorum in sua latitudinis, ut subtilis subtili, grossus grosso, mediocris mediocri comparetur. Quomodo autem vapor, & humor sint causa coniuncta febris, dictum fuit superius in questione de maiori morbi. Notandum secundo. quod licet aliqua putredo possit esse sine istorum vaporum eleuatione, attamen putredo faciens febrem putridam non potest esse sine horum vaporum eleuatione, quantumcumque humor putridus possit esse in ventriculo cordis, & possit a se solo causare febrem, attamen quandoque habet tantam caliditatem putredinalem quae sufficiat ad causandum febrem, tunc ab eo vapores putridi eleuantur adiuvantes ipsum in causando febrem. quapropter nunquam est feb. putrida quin vapor putridus concurrat ad ipsam causandam, licet humore euacuato possit per tempus remanere vapor putridus conseruans febrem. quapropter semper vapor est causa coniuncta febris. si febris putrida sit, licet non semper humor. Possemus tamen aliter dicere, & conformis determinationi superius factae de causa coniuncta morbi in questione de maiori morbi, quod etiam humor postquam est euacuatus est causa coniuncta febris. causans ipsam per aliquid sui, scilicet per vaporem. sicut etiam dicimus Sortem esse causam mortis Platonis, qui cum iecerit iaculum in Platonem moriatur antequam iaculus attingat Platonem. & Sortem esse causam generationis Platonis, qui post missionem spermatis in matricem moriatur antequam Plato animatus sit.

Vapor putridus a sit febris putrida coniuncta causa.

Hic quia facta est metio de putredine, & putrefactione dignum est declarare quid sit putredo, quid putrefactio, & quomodo putrefactio differt a combustionem. Horum tamen declarationem decreui ponere in fine huius capituli, quia aliquoties prolixum est. & sic deinceps quaestiones longas si quaerunt ponam in fine capitulorum, ne textus expositio interrumpatur.

Et putredo quidem cholera facit tertianam, & putredo sanguinis facit continuam, & putredo melancholie facit quartanam, & quae currunt cursu eius, & putredo phlegmatis similiter ut multum facit quotidianam, & quae currunt cursu eius.

Postquam in parte praecedenti posuit causas putredinis, & diuersitatem eius. Hic ponit diuersitatem febrium putridarum, & diuiditur in tres partes. In prima ponit diuersitatem feb. putridarum secundum diuersitatem locorum. In tertia ponit quasdam diuersitates magis speciales cum quibusdam canonicis. secunda ibi. Et sanguinis locus. & tertia ibi. Et istae quae de febribus. In prima parte dicit quod putredo cholerae facit tertianam, putredo sanguinis facit continuam, putredo melancholie facit quartanam, & quae currunt cursu eius, putredo phlegmatis facit quotidianam, & quae currunt cursu eius. Notandum primo. quod licet cholera faciat tertianam tam continuam, quam interpolatam, & phlegma, & melancholia faciant quotidianam & quartanam tam continuam, quam interpolatam, tamen faciunt, cum putrent, etiam alios modos febrium. nam cholera facit causonem, & similiter phlegma saluum, & melancholia fa-

cit quintanam, & sextanam, ut infra in proprio capitulo. Et est possibile quod melancholia putrens in locis propinquis cordi faciat continuam, non habentem manifestam exacerbationem de quarto in quartum. attamen Auicenna facit solum mentionem de febribus secundum plurimum ab his humoribus contingentibus. sicut etiam est possibile. licet rarissime accidat sanguinem posse facere interpolatam.

Notandum secundo quod cum dicit quod phlegma, & melancholia faciunt quotidianam, & quartanam, & quae currunt cursu eius, id est alias febres similes illis. phlegma enim prater quotidianam communiter contingentem facit syncopalem humorem, epialam, lipariam, diurnam, nocturnam, & similes quae currunt cursu quotidianae quantum ad multa accidentia, et modum periodicandi, & facit causonem multum differentem a quotidiana communiter contingente in accidentibus, & modo paroxysmandi. Et etiam facit aliquando quandam febrem vniuniformem in qua non apparet manifesta periodicatio de die in diem sicut saepe vidi. licet in multis accidentibus assimiletur quotidianae communiter contingenti. Et melancholia facit interdum febrem vniuniformem, quae est sicut continuata conclusa. & facit quintanam, sextanam. Non autem addit in sanguine, & cholera, & quod currit cursu eius, quia licet aliquae diuersitates possint accidere prater conclusam proportionatam sanguini, quia sanguis potest facere interpolatam, & prater tertianam proportionatam cholerae, quia cholera facit causonem, & syncopalem diminutam. illae tamen diuersitates sunt pauciores, & rarius contingentes. Vel dic quod potuisset facere si voluisset, & quod dedit per istas pertinentes phlegmati, & melancholiae illas intelligi. Hic cadit quaestio pulcherrima, & difficilis de periodicatione. Cuius determinationem, quia prolixa est referuabo in fine capituli.

Et sanguinis locus est intra venas. Cholera autem, & phlegma, & melancholia quandoque putrefiunt intra venas, & quandoque extra venas.

In parte praecedenti ponit diuersitatem febrium secundum diuersitatem locorum in quibus putrent humores. & diuiditur in duas partes. In prima ponit loca in quibus plurimum putrent humores. In secunda parte ponit quae febres sequuntur secundum locorum diuersitatem. secunda ibi. Et quando putrefiunt extra venas. In prima parte dicit quod locus sanguinis. scilicet ubi putret plurimum est intra venas. cholera autem, phlegma, & melancholia quandoque putrefiunt intra venas, quandoque extra, quasi indifferenter, ita quod putrefiunt intra venas, sicut extra.

Dubitatur verum sanguis possit putrefieri extra venas. In quo dubio est tenendum quod sic, quia in quocumque loco reperitur sanguis, sibi potest putrefieri, sed in multis locis reperitur extra venas, reputa in ventriculo dextro cordis, in poris membrorum, & in his duobus locis naturaliter continetur. licet in poris membrorum non contineatur sub dispositionibus propriis sanguinis cum iam dealbetur transiens in duas humiditates. Reperitur autem praeternaturaliter in concavo peccoris, in stomacho, in intestinis, in vesica, & poris membrorum, propter confusionem, aut quando facit apostema. Et ceruum est quod in omnibus his locis potest putrefieri, & tamen cum incipit putrefieri ad huc remanet sanguis per certum tempus, ut vult Auicenna in cap. de feb. sanguinis. Secunda conclusio. ad intentionem Auicenna. & exterorum auctorum secundum plurimum cum facit febrem putridam putret intra venas. Tertia conclusio. ceteri humores in naturali dispositione indifferenter continentur intra venas, & extra. Cholera namque naturaliter continetur in chisti fellis, quae est eius receptaculum. Melancholia in splene, phlegma in stomacho, in intestinis & iuncturis. Similiter ad intra venas naturaliter continetur. & consequenter sequitur quod ad intra venas, & ad extra indifferenter possunt putrefieri, & facere febres putridas. Ad Auerroem autem tertio colligit dicentem, quod sanguis non reperitur actu nisi in venis. Similiter ad Aristo. tertio de historiis animalium dicentem, quod non reperitur extra venas nisi in corde. dicendum quod intelligunt in naturali dispositione, & sibi & corpori. quamprimum enim incipit esse in loco praeterquam in corde, aut venis, tam primum incipit praeternaturaliter disponi.

Et

Et quando putrefiunt extra venas si non est causa alia, neque est putredo in apostemate intrinseco, quod det cordi putredinem continuam faciunt periodos quos diximus. Sed vnicuique accidit, & eradicantur, quamuis phlegmatica non eradicetur, quin ibi sint reliquæ occultæ.

In parte ista ponit diuersitatē feb. fm diuersitatē locorū in quibus putrefiunt. Et diuiditur in duas. primo ponit has diuersitates. secundo ponit causam earum præcipue continuitatis, & interpolationis. secunda ibi. Et feb. quidē putredinis. Prima in quatuor. In prima ponit quales febres sunt cū putredo est extra venas. secūdo quales quādo putredo est intra venas. tertio quales quādo est intra venas omnes aut cordi vicinas. quarto quales sunt quādo putredo est solū in venis paruis nō vicinis cordi. secūda ibi. Et quādo putrefiunt. tertia ibi. Et quādo putredo est intrinseca. quarta ibi. Cum autem sunt. In prima dicit q̄ q̄n materiæ faciētes febres putrefiunt extra venas, tunc faciunt febres interpolatas, cū modis paroxysmorū superscriptorū. scilicet phlegma de die in diem, cholera de tertio in tertiu. & melancholia de quarto in quartum, quæ omnia vera sunt obseruatis duabus conditionibus. prima q̄ ppter multitudinē materiæ nō fiant diuersi paroxysmi. quorū vnus alterū subintret, aut q̄ paroxysmi sint ita longi ppter multitudinē materiæ, vt primo nō finito, alter incipiat. Primus casus accidit q̄n coniunguntur plures febres quarum quælibet esset interpolata, sed omnes simul continue affligunt propter multitudinē, & grossitiē materiæ. Secundus casus accidit aliquando in phlegmatica, aliquando in tertiana notha, quarū paroxysmi sunt duæ tertianæ, quæ adeo prolongantur, vt sequens subintret præcedentē. & hos casus tetigit cum dixit. & nō est alia causa. Secūda conditio quod nō sit aliquod apostema intrinsecum, quod det cordi putredinē continuam propter propinquitatē, aut magnitudinē. nō enim est necessarium omne apostema intrinsecū cuius materia putreat facere febrem continuā, vt superius dictū fuit. Subdit in fine quamuis phlegmatica nō eradicetur quin ibi sint reliquæ occultæ feb. quod accidit propter propinquitatem paroxysmorū. secūdo. quia materia putrens est multa, & viscosa, vnde nō fit integra resolutio. licet tamē reliquæ istæ quæ communiter durant sex horis inter vnum paroxysmū, & aliū non debeant dici febres, sed neutralitas quædam. in alijs autem interpolatis sit integra eradicatio obseruatis duabus primis conditionibus.

Sed dubitatur quare nō fecit mentionē de sanguine quem periodum seruet cum putret extra venas. Dicendū q̄ hoc non dicit, quia iam dixerat sanguinē putrere ad intra venas fm plurimū, & raro extra. si tamē putreat extra venas sicut in cōcauitate pectoris, vt multotiens videt, facit feb. continuā cum quibūdam excrecentijs ordinem non seruantibus. Et similiter in apostematibus intrinsecis sicut in pleurisi, apostemate hepatis, apostemate renū, & similibus. quam diuersitatem credo accidere, quia alij humores simul cū sanguine expelluntur ad hæc loca. Nam communiter quando massa humoralis in qua sanguis dominatur ad hæc loca expulsa facit apostema, dicimus illud apostema esse sanguineū. ergo confunduntur periodi secundū humorū varietatē, & forte secundum cuiuscūq; eorū variā etherogeneitatem. & propter hoc in synocha pendente a causa humoralī videmus excrecentiā multitudinem, & confusioē, vt nō possint ad certum ordinē reduci. Si vero sanguis qui est humor quartus distinctus cōtra tres expellitur ad hæc loca facit continuam febrem, nō habentem notabiles varietates quousq; stat forma sanguinis, & nō conuertitur ad alios humores per putrefactionem, sed seruat periodum illius humoris ad quem cōuertitur. Et hoc est quod dicit Gale. secundo de differentijs febriū, q̄ pleurefis sanguinea seruat periodū cholericū, quia sanguis ad choleram per putredinem transfmutatur. ergo periodus potest in apostematib. duobus modis seruari. vno modo nulla materia fluente, sed solū ratione materiæ quæ actū facit apostema, quæ mouetur periodo illi humoris conuenienti. & similis periodus potest seruari in quocunq; humore vbicunq; putreat, siue faciat apostema, siue non. secūdo modo potest seruari periodus per nouā materiæ fluxum, quæ fluit ad locum apostematis determinato tempore illi humorī appropriato, sicut

materia noua mouetur ad locū miheræ putredinis de tertio in tertiu, aut de quarto in quartū fm naturā humoris. & hoc modo, quia sanguis nō seruat in motu determinatū periodū, non mouetur aliquo trium modorū proportionatorū tribus humoribus superscriptis, sed seruat motum vniformem continuū, siue sit totus putrens in vna massa collectus, siue moueatur ad aliquem locum, siue apostematū, siue non, quando mouetur fm suā naturā. i. cum resistentia causis mouentibus, quæ est sua forma substantialis, & sua forma specifica. & hoc est quod dicit Aui. in particula sequenti huius capituli. q̄ humores amittunt periodicationē sibi propriam quādo transfmutantur in aliam speciē. q. d. q̄ habent periodum propriū fm speciem in quam transfmutantur. & hoc idem dicitur inferius in capit. de febribus apostematū. vnicuiq; humorū inest periodus, qui sibi conuenit. Si vero sanguis, & alij humores non moueantur fm naturā suā. i. formā substantialē, & formā suā specificā resistentē modo dicto, sed solū fm dispositionem membri mittentis, suscipientis, & generantis, & secundum alias dispositiones manifestas. i. modū substantiæ quantitatis, & hmōi. tunc cuiuscūq; periodus potest in infinitū variari, vt quilibet de die in diem, de tertio in tertium, de quarto in quartū, de octauo in octauū, de mense in mensem, de anno in annum periodicare possit. Sed de hac materia latius dicetur in questione de periodicatione.

Et quando putrefiunt intra venas faciunt adhaerentiam febri, & non eradicantur, neq; est proxima ei, quæ eradicatur, immo est assidua inseparabilis, sed ei est vehementia per quam cognoscitur paroxysmus, qui est ei.

In hac parte duo dicit. primū q̄ q̄n humores putrent ad intra venas, quod intelligitur de humoribus alijs à sanguine, faciunt adhaerentiam febri. febrem continuā quæ nō eradicatur, nec est proxima ei quæ eradicatur, quod dicitur ad differentiam phlegmaticæ, sed est assidua inseparabilis, quia semper est feb. & nunquā neutralitas feb. vq; ad finem consistētia ipsius. Secūdo dicit q̄ est ei vehementia. i. pars intensior feb. siue exacerbatio per quā cognoscitur paroxysmus, qui inest ei. i. paroxysmus, quem faceret talis materia, q̄n putreret extra venas, quia phlegmatica exacerbaret omni die, cholera de tertio in tertiu, melancholia de quarto in quartū. & hoc intelligit secundū plurimū. Causa autē quare materia putres ad intra venas facit cōtinuā habentē exacerbationes dicitur in ferius. Et quamuis dixerim q̄ loquitur de tribus humoribus, & nō de sanguine, quia sanguis nō habet aliquē periodum de superscriptis; tamē hic particula sanguini adaptari potest, quia habet motū continuū per quē facit cōtinuam conclusam, qui est paroxysmus. i. modus afflictionis, & proprius. Nota tū multotiens accidere quod vnus paroxysmus incipiat à materia putrente intra venas, quæ feb. incipiet sine typo. & ita durabit feb. pendēs ab illa materia putrente ad intra venas per aliquot horas. Deinde illa materia quæ antea nō potuit expelli extra venas præ grossitiē suā subtiliata expellet, & incipiet rigor in actū expulsionis, tandē durabit paroxysmus donec tota materia consumpta sit. & multotiens terminabitur cum sudore: & certum est q̄ est paroxysmus vnus, siue vnitatis paroxysmi attendat penes materiā vnā facientē ipsam, siue attendatur penes continuitatem caloris febrilis in corde. Ex quo inferitur aliquem esse paroxysmum in cuius medio accidit typus, & non in principio. & consequenter quod post augmentum, & statum redit principium.

Et quandoq; putredo est intrinseca dominans super venas omnes, aut super plurimum eius quod sequitur cor ex eis, nō sunt forsitan additiones, & diminutiones apparētes. Cum autē est secundū contrarium eius apparent alterationes manifestæ.

In his duabus partibus quas legam simul duo dicit. primū q̄ q̄n putredo est intrinseca dñans super omnes magnas venas, & paruas tam cordi appropinquas, quā remotas aut dñans super plurimū q̄ sequitur cor ex eis venis. i. q̄n putredo est in magna parte venarū propinquarū cordi, tunc sit feb. cōtinua dicta conclusa in qua forsitan nō sunt additiones, & declinationes paroxysmales apparentes. Secundo dicit: quod quando sunt fm contrariū eius. i. quia materiæ putrent in venis a corde distantib. apparent alterationes paroxysmales manifestæ.

Typus, & rigor in medio paroxysmi.

Periodi-
catis cā

Cā excre-
scētia in
causone,
& conti-
nua ppor-
tionali ē
cōtraria.

Feb. cōti-
nua cōclu-
sa triplex.

festā fm naturā humoris . sunt . n. continuæ proportionales. Harū aut diuersitatū causā est, quia sicut in interpolatis mate-
ria paroxysmi mittitur de intra venas ad extra venas, aut quo-
tidie si sit phlegma, aut de tertio in tertium si sit cholera, aut
de quarto in quartum si sit melia. ita in continuis pportiona-
libus materia factura exacerbatiōes, quæ putret in venis par-
uis mittitur de venis magnis ad paruas periodicatione consi-
mili. quæ periodicatio inter cæteras causas potissime fit pro-
pter formam substantiāle, & proprietatē occultā humorū per
quas vnus humor magis resistit q̄ alter ne putreat, & ne mo-
ueat de vno loco ad aliū, quia ille motus disponit ad sui cor-
ruptionē. forma namq; inelācholice magis resistit cæteris. p-
pterea mouet tardius . s. de quarto in quartū. Cholera scō
loco ideo mouet de tertio in tertiu, & phlegma in tertio lo-
co. ideo quotidie mouet. Sanguis aut per formā suā minus
resistit, ppterea paratus est ad motū cōtinuū, & putredinē cō-
tinuā. Cum aut materia putret, aut in venis oibus, aut in ve-
nis plus cordi ppinquis, tunc nō apparent istæ exacerbatio-
nes manifeste, quia pp magnā putredinē in humorib; . & cor-
dis vicinitatē virtute debilitata nō pōt materiā saltē in nota-
bili quāritate pellere de venis magnis ad paruas. quapropter
fit feb. fortis vniformis cōtinua, quæ dī cōtinua cōclusa. Cā
aut quare apparēt aliquæ excrecētia, & diminutiones ocul-
tæ est, quia aliquid de materia putrēt expellit de venis ma-
gnis ad paruas fm naturā humoris de qua supra, & in tpe in
quo materia putrēs expellit, & fit a corde distatior fit remis-
sio feb. reliquo tpe apparēt feb. intērior. ideo in causone cho-
lerica apparēt remissio feb. licet occulta de tertio in tertiu.
In causone plegmatica quotidie. illæ aut remissiones sunt par-
uæ, quia pactū est illud qd expellit ob virtutis debilitatē. &
et quia aliquis feb. remissio in comparatione ad febres, ita
intēsas vix pōt apparere, sicut diminutio parua à quantitate
magna vix sentiri pōt. Et ex his inferitur q̄ causones & conti-
nuæ proportionales se hnt mō cōtradietorio, quantū ad cau-
sas hmōi. Cum . n. materia expellitur de venis magnis ad par-
uas sunt intēiores in cōtinuis pportionalibus, sed in causo-
nibus sunt remissiones. licet tñ nō videā causam cur ex venis
paruis nō possit pelli materia ad uenas magnas quæ sit causā
excrecētia. Sed dubitat à doctōrib; an p cuiuscunq; hu-
moris putredinē possit fieri cōtinua cōclusa. Pro cuius dubij
decisione præmitto quod cōtinua cōclusa pōt tripliciter des-
cribi. primo q̄ cōtinua cōclusa sit feb. continua intēsa non
habēs intēsiōes, neq; remissiones periodicas manifestas, ne-
que occultas. & hoc mō soli sanguini cōuenit facere cōtinuā
conclusam pp suas causas tam manifestas, q̄ occultas. Secū-
do. per continuā conclusam possumus intelligere continuā
intēsam, nō habentē manifestas exacerbationes. & hoc mo-
do accepta potest fieri a cholera. multū . n. de ipsa reperitur
in venis pulmonis, quæ sunt prope cor. & pōt fieri à phleg-
mate falso, quia multū de eo in pulmone reperiri potest. Et
tertio ex melācholia adusta. licet hic rarius cōtingat, tamen
eam aliquādo vidi. Potest . n. cholera, & similiter sanguis p-
pe cor existēs per adustionē in melācholiā conuerti, quæ nō
erit minus calida, quā phlegma falsum. videmus enim dy-
senterias à melācholia adusta, & proprie genita per adustio-
nem cholera fortiores quā a phlegmate falso. Et sicut fit
phlegma falsum ex phlegmate, & cholera simul mixtis, ita po-
test fieri melācholia ex melācholia, & cholera simul mixtis,
quæ nō erit minus calida quā phlegma falsum. est enim hæc
magis sicca. Et confirmatur, quia sicut datur cholera mino-
ris famæ facta ex cholera, & melācholia simul mixtis, chole-
ra dominante in mixtione, ita potest reperiri melācholia fa-
cta ex melācholia, & cholera simul mixtis melācholia do-
minante. Continua conclusa hoc modo sumpta nō pōt fieri
ex alijs speciebus phlegmatis neq; ex melācholia naturali
propter suam frigiditatem. Tercio per continuā conclu-
sam possumus intelligere febrem continuā non habentem
manifestas exacerbationes. & hoc modo ex multis speciebus
phlegmatis & melācholia naturali potest fieri cōtinua con-
clusa. Et vidi multas laticas non habentes manifestas exa-
cerbationes.

*Et febris putredinis quidem extrinseca non eradicatur, &
redit, nisi quoniam materici, quæ putrescit superuenit putre-*

*do in tempore paroxysmi, & finit eius humiditates ex quibus
pendebat caliditas, & resoluuntur, & egrediuntur ex cor-
pore, quoniam non sunt retentæ in venis, ita vt prohibeant
eas illud à complemento resolutionis, & remanet cineritas
eius, & ipsius terreitas, quæ non sunt vehiculum febris &
caliditatis, sicut videtur de dispositione cumulorum stercorei
paulatim paulatim, donec fiat cinis totum, deinde non remanet
caliditas. Et quando non remanet in humore adusto per pu-
tredinem caliditas destruitur febris quousq; aggregetur vice
alia ad locum putredinis.*

In ista parte ponit causas aliquarū diuersitatum suprascri-
ptarum. & primo quare feb. pendens à putredine extrinseca
est interpolata. Secundo. quare feb. pendens à putredine in-
trinseca. i. quando materia putret ad intra venas est cōtinua.
secūda ibi. Cum aut putredo est intra venas. Prima diuidit
in tres. In prima ponit quare primus paroxysmus recedit ante
complementum feb. In secunda parte. quare secundus pa-
roxysmus post primum redit. In tertia epilogat. secūda ibi.
Etia remanserūt. Tertia ibi. Res ergo putredinis. In pri-
ma parte dicit quatuor. Primum est q̄ febres putredinis ex-
trinseca. i. pendentes a materia putrente extra venas nō era-
dicantur quo ad ipsum paroxysmum, & redeunt quo ad secū-
dum, nisi quia materici quæ putrescit debenti facere paroxys-
mum, superuenit in tempore paroxysmi putredo, ideo calor
putredinalis, qui calor putredinalis finit humiditates illius
materiæ ex quibus pdebat caliditas tam putredinalis, quā
febrilis. Secundo dicit quod humiditates illius materiæ re-
soluuntur, & egrediuntur ex corpore sub forma fumii. & vā-
poris, quoniam ista materiæ non sunt retentæ in venis. ita vt
prohibeat eas illud. s. retinere in venis a complemento reso-
lutionis. Tercio dicit q̄ post harum materierū resolutionē
remanet in loco vbi putrebāt cineritas, & terreitas quæ nō
sunt vehiculū feb. & caliditatis putredinalis sicut videtur in
stercoribus, quæ putrescunt paulatim donec totum fiat cinis.

Quarto dicit q̄ in materia cum est incinerata non remanet
amplius caliditas actualis, & quando talis caliditas nō rema-
net in materia per putredinem adusta destruitur feb. vsque-
quo aggregetur vice alia materia ad locum putredinis, quæ
putrens facit alium paroxysmum.

Hic cadunt aliqua dubia. Primū, quia videt q̄ putredo nō
semper veniat tempore paroxysmi, immo ante tempus paro-
xysmi sicut in materia causonis cum expellitur extra venas,
& facit rigorē iuxta aphorismū quartæ particule. A causone
habito rigore superueniente solutio fit. Secundo. quia mul-
toties videmus materiam primo putrere intra venas, & fa-
cere feb. postea expelli extra venas cum rigore, tandem ter-
minari cum sudore quare &c. Tercio. ante omnē febrem præ-
cedit putredo in materia, sed omnis paroxysmus est feb. pu-
trida ergo ante omnem paroxysmū feb. put. præcedit putre-
do in materia. consequentia est nota cum minori. & maior
arguitur. quia ad faciendū feb. putridā requiritur aliquanta
putredo, quæ nō subito in materia acquiritur. Pro solutio-
ne dubij dicendū quod necessario ante omnē paroxysmū fe-
brile pendente a materia putrida præcessit putredo in mate-
ria, quæ pp eius remissionē adhuc non sufficiebat facere feb.
cum quo tamen stat quod in paroxysmo superueniat aliquis
gradus putredinis qui prius non fuit. Nota tamen ad inten-
tionē Auic. quod qñ materiæ sunt in venis sub forma causæ
antecedentis nō putrent in febribus interpolatis. sunt tamē
taliter male dispositæ quod tenentur ipsas expellere. & quan-
do expelluntur in ipso motu agitantur, & incipiunt putresce-
re, ita ut fm plurimum simul cū typo incipiat feb. licet sit pos-
sibile quod ante expulsiōem putreant etiā putredine faciente
febr. Et similiter est possibile quod stent ptps notabile post-
quam expulsi sunt anteq̄ putreant. & possibile est rigorē cū
coarctatione pulsus incepisse sine febre. & quod postea mate-
ria putrēt superueniat feb. sicut possibile est a phlegmate ui-
treo fieri rigorē siue feb. cap. de rigore, sed quocunq; sit sup-
ueniet putredo tpe paroxysmi, quia nouus gradus putredi-
nis qui non præfuit. Vtrum autem incipiente rigore a ma-
teria, quæ non putreat, & postea putrebit, & faciet febrem.
paroxysmus incipiat incipiente rigore, & quando coarctatur
pulsus,

Duplex incipit
pulsus, aut solū qñ incipit feb. Dicendum quod paroxysmus incipit incipiente rigore, qui nō est paroxysmus febrilis, sed solū paroxysmus febrilis incipit febre incipiente. vnde primū principium a quibusdam dicitur principium exclusiuū feb. secundum vero principium inclusiuū. Secundū dubium cadit contra secundum dictū. videtur enim quod citius debeat resolui materiæ putrentes ad intra venas quia in venis calor ē fortior cæteris parib. quā extra. quare &c.

Vna causa cur materia ad intra venas citius soluitur.
Dicitur quod tres sunt causæ quare materiæ putrentes ad intra venas tardius resoluitur quā materiæ putrentes extra. prima quia sunt testæ à venis, quæ sunt fortes, & densæ texturæ. secunda. quia sunt in vno loco collocatæ, & vnitæ, sed quando sunt extra venas sunt sparsæ in poris, ita vt minimum materiæ tangatur a minimo membri. & hæc est causa quare apostemata maturata non pnt resolui, vel difficillime resoluntur, & ante maturationem facilius. Et huius habemus exemplum. nam aqua in cyato posita sub radijs solis difficillime, & tarde resoluitur, eadē tamen aqua posita in loco lato quamprimum resoluitur etiam in vmbra. tertia causa, quia materiæ putrentes existentes in venis est mixta cum alijs materijs non putrentibus, quæ prohibent ipsius resolutionē, sicut acetum mixtum multa aqua in lebere nunquam resoluitur nisi tota aqua resoluitur. eadem tamen quantitas aceti in vno lebere de per se posita ad ignem quamprimum resoluitur. Et ex his ad rationem in contrarium adductam patet solutio. istæ enim tres causæ sunt fortiores in prohibendo resolutionem quā magnitudo caloris ad resolendum.

Contra tertium dictū arguitur, quia nō semper ex materijs putrentibus relinquitur cineritium. sicut quando putret materia cholerica subtilis, aut phlegma aquosum. Præterea. Videtur quod cineritiū derelictū nō fit omnino humiditate priuatum, immo quod sui humiditate sit iterū vehiculum caloris putredinalis, cum experiamur ex cineritijs in venis per febres derelictis, febres quartanas accendi. nam hoc modo sunt quartanæ permutando. Item cineritiū ex stercore putrente derelictum iuxta exemplum suum nō est omnino priuatum humiditate, cum positi apud plantas impinguet eas. Ad hoc dicitur quod rationes istæ concludunt. non. n. omnis humor putrens derelinquit cineritiū, qui notabiliter partici pat partib. terreis. Et dicitur secundo. quod cineritiū illud nō est omnino humiditate priuati, sed priuati humiditate putredinali, quæ pro tunc erat subiectū caloris putredinalis, licet in reliqua humiditate ipsius postea possit accēdi caliditas putredinalis quæ iterum faciet febrem. Exemplū habemus in carnibus putrētibus aliquāter a quibus positis ad ignem cum sale & aqua remouetur humiditas putredinalis, quam pro tunc habebant: & stant sine fœtore per duos dies.

Deinde iterum accēsi putredine in reliquis humiditatibus de nouo incipiunt fœtere & putrere.

Contra quartum dictū arguitur quod non possit esse aliquis humor adustus per putredinem, cum adustus & putrefactio ex opposito distinguantur. 4. metho. Respondetur quod per adustionē intelligit quācūq; humidi resolutionē, & consumptionem decentem ad cineritiū, siue illa sit adustio proprie sumpta, siue putrefactio. Vltimo nota qd exemplū istud de stercorebus est Gale. i. de differentijs febrium cap. 5. quorum vna pars primo putrefit, & effumat. secundo alia iam prima definente fumare: & sic proceditur quousq; totū putruit. Simile est in humoribus nostris cum putrent, & faciunt paroxysmos. primo enim pars magis disposita mouetur ad putredinem fumat ad cor, & facit febrem: deinde incipit alia prima cessante: & sic succedunt paroxysmi inter quos cadit quies tāto tempore quātum est tempus in quo nulla pars effumat effumatione sufficiente ad febrem.

Duplex causa recedens a materia
Et iam remaserunt in ea reliquæ caliditatis ex putredine prima: quamuis non remaneat materia. Aut propter inuentionem causa primæ putredinis in materia prima, & inflammationem in materia secunda secundum semitam putrefactionis. Hic ponit duas causas reuersionis paroxysmi sequentis post recessum præcedentis. prima est reliquæ caliditatis derelictæ ex putredine prima cū cineritio, aut absq; cineritio. quæ quidem reliquæ caliditatis nō sunt nisi caliditas remissa. quæ est pars caliditatis præcedētis, quæ erat intensa dum actu pu-

treret, seu putrebat materia, & putrens faciebat febrem: quāuis in loco putredinis nō remaneret materia saltem apta pro tunc facere febrem: eo quia a caliditate putrente est in totū resoluta: aut saltē ita resoluta vt nō remaneret nisi cineritiū: quod pro tunc nō est aptū facere febrem. Secunda causa ē in expositionē Gentilis, & Marsilij est: quia calor putredinalis existens in materia præcedētis paroxysmi dum erat incensus, & actu febrem faciebat, disposuit aliā materiam simili dispositione illi quam habuit materia præcedētis paroxysmi: quæ ppter attracta ad eundē locū, vbi putruit prima putrebit, & faciet sequentē paroxysmum. Et si bene consideres verba textus manifeste sonant hanc sententiā. Et ē in hanc expositionem differentia inter primam causam, & secundā est. quia prima causa est solum caliditas remissa, quæ est pars præcedētis intensæ quæ agit tempore quietis inter paroxysmum & paroxysmum: sed secundā est ipsa caliditas intensa materiæ actu putrentis, & facientis febrem quæ tempore paroxysmi disponit aliam materiā ad faciendū paroxysmum sequentem. Item secundā est cum præsentia materiæ actu putrentis, prima non. Alia expositio est Vgonis dicentis, quod secunda causa factiua sequentis paroxysmi est dispositio in aliqua alia parte materiæ, quæ stat sub forma causæ antecedētis similis dispositioni illi quæ fuit in materia præcedētis paroxysmi: vt si sint sex vnciæ cholere sub forma causæ antecedētis contingit vnam magis cæteris dispositam quæ expellitur natura irritata, & stimulata extra venas. & facit paroxysmum. interim simili dispositione disponetur secunda. 3. & expelletur tertia die & faciet secundū paroxysmū: & sic de cæteris paroxysminis. Qualiter autem differat hæc secunda causa a prima est manifestū satis. & credo vtrāq; expositionē saluari posse: & vtrāq; est consona textui. Sed expositio Vgonis dat causam magis efficacem reditus paroxysmi. Si enim non esset materia disposita stans sub forma causæ antecedētis esset difficile quod per alias causas rediret paroxysmus. Et si rediret solū propter illas causas non deberent deficere paroxysmi vnus post alterū vsq; ad mortē cum in omnibus esset consimilis causa reditus.

Præterea. Medici in febribus interpolatis plurimum paroxysmorū euacuant materiā, quæ est sub forma causæ antecedētis, æstimates quod illa euacuata debeant cessare paroxysmi cum potius tali materia nō existente sub forma causæ antecedētis deberent febres periodicæ curari per alterantia, quā per euacuantia. Et melius fuisset Gentili, & Marsilio facere ex illis duabus vnam causam: quia eadē est caliditas primo intensa agens tempore paroxysmi. secūda remissa agens tempore quietis. Sed credo quod dicerent qd licet sit eadē caliditas: tñ in prima causa cum est remissa nō est coniuncta materiæ putrenti. sed in secunda causa est coniuncta materiæ putrenti. Et certe credo quātū ad causas reditus paroxysmi inter hos doctores nō esse differentiā: licet sit discordia in expositione textus. Omnes enim concederent ad reditum paroxysmi concurrere dispositionem materiæ, quæ stat sub forma causæ antecedētis, & hanc esse principalem ē in plurimū: & ē cōcurrere caliditatē putredinalē agentem, tam tempore quietis, quā tempore paroxysmi. Notandū primo quod reliquæ caliditatis, siue calor derelictus a materiæ putrente est causa reditus paroxysmi attrahendo materiā ad locum vbi putruit prima. & ē aliqñ corrumendo nutrimentū adueniens membro illi in humorē similē illi qui primo putruit: sicut corrumendo sanguinem aduenientem pro nutrimento illius membri: dum adhuc est in venis illius membri in cholera, vel melancholia ē in exigentiā illius humoris qui ante putruit: difficile tñ esset quod illū cōuerteret in phlegma: hæc tñ caliditas verisimilius concurreret ad generationem humoris similis illi, qui putruit si reperiret nō solū in loco, vbi putruit materia: sed ē in hepate & venis: ita quod in hac mēbra esset impressa similis caliditas illi, quæ erat in humore putrēte sicut est possibile. Notandū secūdo. quod quia hæc caliditas habet determinatā proprietatē proportionatā humorī qui putruit, & nō agit solū vt caliditas, ideo ē in plurimum reaggregat humorē similē illi qui putruit, & non humorem diuersum a primo. & ppter istam simili regimine: ad quod etiā concurrat quod ē in plurimū notabilis quantitas reperitur in venis de illo humore, qui prius putruit: & quia cōtingit humorē hmōi aliquādo variari: hinc est quod aliquādo variantur

variantur

Vnitas fe-
interpo-
latæ in
quo con-
stitat.

variantur paroxyfmi, & multū a præcedētibz diuerficiantur
tam fm naturā, q̄ fm accidētia. & multociens ex vna febre sic
transitus in aliā speciē differentē. Notandū tertio, quod
vnitas feb. interpolatæ habentis plures paroxyfmos saluatur
in materia antecedente remanente fm aliquā eius partem a
principio vsq; ad finem, si habeat illam. si vero nō habeat huius-
modi materiā: & fiat reaggregatio nouarum materierum
pro nouis paroxyfms propter malam complexionem hepa-
tis, & venarum, saluatur vnitas in illa mala complexione, quæ
est causa horum paroxyfmorū. Si vero nulla talis sit mala cō-
plexio, & redeant paroxyfmi propter caliditatē in loco dere-
lictā vbi putruit materia: saluatur vnitas in caliditate illa.
paroxyfmi enim illi sunt magis similes quā duarū febrium:
quarū vna esset plegmatica: alia cholerica: aut duarū tertia-
narum: quarū vna esset tempore estatis: altera tempore hye-
mis. Tempora aut in his febribz nō habētibus materiā sub
forma causæ antecedentis distinguuntur penes accidētia hoc
modo. quia primo per illam caliditatē aggregabitur aliqua-
liter de materiā: postea plus: & deinde iterū plus postea mi-
nus fm huiusmodi aggregaciones distinguuntur principium,
augmentum, status, & declinatio quo ad accidētia. Sed qualiter
distinguantur penes materiæ alterationē est difficile co-
gnoscerē: præcipue si sit salubris: quia parum nocente hac
mala qualitate in primo paroxyfmo debent magis apparere
signa digestionis. in secundo minus. in tertio adhuc minus. in
declinatione vero magis. & sic in primo paroxyfmo esset sta-
tus quo ad digestionem. in secundo augmentū. in tertio prin-
cipium. in quarto rediret augmentū. Si vero esset mortalis
in primo paroxyfmo appareret cruditas, aut vestigiū occultū
putredinis. secundo signum manifestū putredinis. in tertio
signa completæ putredinis cum qua sequeretur mors. Notan-
dum quarto, quod rarissime accidit quod inter vnum paro-
xyfimum, & alium febri interpolatæ homo redeat ad disposi-
tionem sibi sanam: quia fm plurimū, aut propter materiā quæ
stat sub forma causæ antecedentis: aut propter malam quali-
tatem existentem in membris: aut propter aliquod cineritiū
derelictū ex materiā prius putrente nō redit ad dispositionē
sibi sanam: immo fm plurimum est æger, aut neuter: tñ ali-
quando potest accidere quod redeat ad dispositionē stantem
in latitudine suæ sanitatis inter paroxyfmi & paroxyfmi. Si
enim homo quotidie euomeret cholera propter latitudinem
pori fellei venientis ad stomachū, est sibi sanus. secundo com-
plexionū. & tertio technī. Cum tñ stet semper latitudo por-
i fellei non naturalis quod prohibet: si etiā inter vnum paro-
xyfmi, & alterū, remaneat dispositio aliqua non naturalis le-
uis hominem posse redire ad intra latitudinē suæ sanitatis in-
ter paroxyfmi & paroxyfmi: dicitur hoc esse possibile licet
longinquū: sicut si imaginaret quod cholera illa, quæ euomi-
tur ab habente porū felleum latum tendentē ad stomachum,
expellatur ad aliquem locum determinatū: & ibi putrens fa-
ceret vnā interpolatā. Aut si imaginarem quod habens
caliditatē superflua hepatis, & venarū multiplicaret cholera,
quæ de tertio in tertium paroxyfmaret. posset enim in tem-
pore intermedio redire ad dispositionē stantē in latitudine
suæ sanitatis. Notandū ēt quod sicut materia putrente extra
venas reliquæ caliditatis possunt esse causa reditus paroxyf-
morum: ita materia putrente ad intra in loco determinato
possunt reliquæ caliditatis derelictæ, sine cum cineritio siue
sine cineritio esse causa reditus paroxyfmi & multo magis:
tum quia plus remanet de cineritio materiā putrente ad in-
tra venas: tum quia calor materiæ putrentis ad intra venas
est magis aptus inficere hepar & venas, quā calor materiæ
putrentis extra venas. Notandū sexto, quod vtrq; causa
reditus paroxyfmi fm expositionem Gentilis, & Marsilii cō-
currit ad faciendū redire paroxyfimum tripliciter. primo dis-
ponendo materiā quæ stat sub forma causæ antecedentis, si
quæ sit talis: & fm hoc vna pars materiæ prius mouet quā
alia fm quod est magis disposita: & quantū ad hoc directē ca-
dit exemplū de cumulo stercorū. secundo generādo materiā
de nouo: & proprie quādo similis dispositio est in hepate &
venis: & nō solū vbi extra venas putruit materia: quæ gene-
ratio materiæ potest esse dupliciter. Vno modo quod in he-
pate ex chylo generatur materiā disposita ad putredinē pro-
pter malā hepatis cōplexionē sibi impressā a causis iā dictis.

Causa cō-
tinuatio-
nis paro-
xyfmi
in febribz
cōtinuis.

secūdo mō quod generet in hepate, aut venis p corruptionē
sanguinis, aut alterius humoris in humore simile illi qui pu-
truit. tertio vtrq; concurrat attrahendo materiā ad locum
minere putredinis: & nō mirū quia ambæ causæ sunt vna cali-
ditas differēs fm magis & minus. Notandū septimo, q̄ dixit
fm semitā putrefactionis, id est fm dispositionē ad putredinē
eo q̄ tam prima causa, q̄ secūda nō actu putrefacit materiā de-
benē facere sequentē paroxyfmi: sed disponit ipsam. quæ dis-
positio nō est nisi remissa putredo, quæ nō est sufficiens face-
re febrē: aut forte est alia dispositio a putredine: sicut super-
flua caliditas, & similes, quæ ēt nō dicūt aliquē gradū putredi-
nis. Si .n. materiā sequētis paroxyfmi actu putrefieret dum
materia primi putret, tūc febris esset cōtinuata, & nō paro-
xyfmalis. illud aut qd̄ intēdit putredinē in materiā sequētis
paroxyfmi est caliditas continētis: licet nō sit impossibile ali-
quam qualitatē intēdere seipsam cū est directā ab aliquo agē-
te intēdente ipsius intēsiōne sicut frigiditas aquæ calidē intē-
dit seipsam directā a forma aquæ. Notandū octauo, quod
omnes causæ reditus paroxyfmi hic ab Auz. tactæ fm omnē
expositionē sunt solū tres. scilicet dispositio in materiā quæ est sub
forma causæ antecedentis. secūda caliditas materiæ actu putre-
tis. tertia caliditas remanens in mēbris post paroxyfmi: & p-
ter has est dispositio hepatis & venarū generis materiā aptā
facere paroxyfmi: quam omisit solū loquens de causis redi-
tus paroxyfmi: ppter febrē, aut causam febris propinquam.

Dubatur, quia ex secūda causa penes expositionē Gen-
tilis & Marsilii, sequitur quod paroxyfmi cholera citius redit
quā paroxyfmi phlegmatis. consequēs fallū. probat con-
sequētia: quia cholera pro sequētē paroxyfmo citius disponit
ad putredinē sufficientē facere paroxyfmi q̄ phlegma. igitur
&c. patet consequētia. assumptum declaratur: quia putredo
cholera actu putrentis est intēsiō, & fortior quā phlegma-
tis actu putrentis: & propter hoc cholera pro sequētē paro-
xyfmo est magis apta calefieri, & putrefieri quā phlegma
cum sit calidior & subtilior, & quantitas sit æqualis, & cetera
paria vt pono. ergo citius disponetur cholera pro sequētē
paroxyfmo quā phlegma. tenet consequētia: quia actiō
caliditatis insequitur proportionem potentie ad suam resi-
stentiā. Et confirmatur, quia qualis est putredo ad putredi-
nem comparata. talis est dispositio ad dispositionē cōparata.

Videtur enim q̄ istæ dispositiones sint debiles putredines:
sed putredo cholera citius procedit in materiā cholerica, si-
cut ignis in lignis siccis: putredo aut phlegmatis tarde, sicut
ignis in lignis viridibus: & intū q̄ Rasis. i. 8. cōtinētis. in cap.
de quartana. credidit augmentū paroxyfmi phlegmaticæ esse
lōgius, quā melancholicæ. ergo dispositio sufficiens ad putre-
dinem citius acquiratur in cholera, quā in phlegmate.

Ad hoc dubium responderi Gentilis quod materia prima,
vel secūda, vel sunt in vno cumulo: vel de secūda materiā
nihil est actū, sed debet actuari: vel de nouo generari. Si qui-
dem materiā prima, & secūda sunt in vno cumulo a quo pro-
pter causam superius dictam separaretur primo vna pars alia
remanente. Dico quod quantū est ex substantiā, & qualitate,
cū habeat vt præsuppono quantitātē parem, est magis parata
putredini cholera, quā phlegma. Et subdit quod si in cor-
pore Sortis, verbi gratia sunt .i. ij. cholera: & in corpore Pla-
tonis duæ. .i. phlegmatis, quod quantū est ex parte dispositio-
num manifestarū citius reuerteretur paroxyfmi cholera q̄
paroxyfmi phlegmatis: cū cholera sit longe habilior vt in-
flammetur. Nec valet quod quidā dicūt quod durat plus ca-
lor paroxyfmi phlegmatis quā cholera. nā durat quinq; ho-
ris plus. sed intēsiō caloris cholera videt plus facere ad actiō-
nem, quā p duratio obtusi caloris phlegmatis. Si ergo refer-
uatur motus cholera ad tertiu diē: & motus phlegmatis ad se-
cundū, nō erit nisi a p prietate insequēte naturā humorū. Et
credo quod Gentilis bene dicat si loquat de p prietate vt reser-
uitiua, & non actiua sicut declarabitur in qōne de peridica-
tione. Veruntamē non valet hoc argumentū. a. est inflāmati-
liis: & subtilioris substantiæ quā fit. b. ergo citius putrefeci-
le: sicut patet de uittello oui extra corticē comparato ad uinū
malmaticū. Secundo dicit Gentilis, quod si secūda materiā
debeat generari, aut actuari, q̄ tunc paroxyfmat tardius cho-
lera, q̄ phlegma. quia de p prietate cholera est fm tertiu diē
habere complementū generationis, vel actuationis, vt putre-
fiat:

Causa re-
ditus pa-
roxysmi.

Proprie
causam

Cur pau-
citra u-
na faci-
antur

fiat: sed de proprietate phlegmatis, ut citius putrefiat.

Sed istud dictum Gentilis uidetur satis absurdum. quia si cholera de proprietate sua habet complementum suae generationis solum in tertio die. quare an proprietas sua fuerit ante tertium diem, aut non. si sic, ergo cholera fuit & habet complementum etiam ante tertium diem. aliter non fuisset proprietatis sua, quam ipse appellat formam specificam. si non fuit: quomodo ergo illa proprietates habuit complementum generationis complete in tempore, in quo non fuit. Ad hoc dicitur quod intellectus Gentilis fuit bonus: licet uerba sint extranea. & tunc ad formam argumenti dicit, quod ante tertium diem proprietates cholerae non fuit. Et consequenter dicitur quod non prohibuit complementum generationis sufficientis ad paroxysmum, nisi in tertio die. & hoc dictum est commune apud nos. dicimus enim quod de proprietate masculi est ut animetur in .40. die, & non ante. de proprietate autem foeminae solum in .50. id est, quod caute facientes ad animandum masculum non possunt hoc facere ante .40. diem. Similiter causae de nouo producentes cholerae sufficientes ad paroxysmum non possunt hanc producere, nisi in tertio die. sed phlegma produceret in secundo.

Sed ad rationes in contrarium. Ad primam, negatur quod cholera sit magis apta putrefieri, quam phlegma. Et licet sit magis apta inflammari, quam phlegma non sequitur quod sit aptior. Sicut uino & pisce postis ad solem uinum est magis aptum in flammari, quam piscis: non tamen magis aptum putrefieri: restat enim putrefacienti magis quam piscis suo modo substantiae, & sua proprietate. Similiter est de cholera ad phlegma comparata. Et ad confirmationem negatur similitudo. Nam quam tuncque putredo accensa in cholera citius intendatur, & finiat cholera quam putredo accensa in phlegmate, propter tenuitatem substantiae cholerae & paucitatem uiscositatis, & caliditatem eius, non tamen sequitur quod ipsa non existens putrida citius disponatur ad putredinem, quam phlegma. sicut est in exemplo supra scripto: piscis citius disponitur ad putredinem quam uinum: tamen cum utrumque incipit putrefieri, & calescere a calore proprio putredinali, & a calore continentis citius finitur uinum, quam piscis. Et consequenter dicitur quod non est necessarium, quod dispositio ad putrefactionem sit diminuta putrefactio.

Res ergo putredinis habet reuolutiones, secundum inuentionem caliditatis non deficientis, putrefacientis, & resolutionis, & facientis cinerem, & pertransuentis ad vicinum, donec abscondat terminum, & finiat materiam, & non inueniat vicinum aliud, & remaneat febris expectans materiam aliam, & attrahat ad locum suum.

Hic epilogat quod dixit de causa interpolationis cum putredo est extra uenas dicens: quod ergo idest ex dictis apparet quod res putredinis, idest febris, quae est effectus putredinis habet reuolutiones, uel circuitus: & non debet dicere resoluitur: sicut quidam dicunt, idest per intensiorem caliditatem non deficientis in putrefaciendo, resoluitur, & faciendo cinerem de materia unius paroxysmi, & pertransuentis in resoluendo de una parte ad aliam sibi uicinam praeparatam putredini, donec abscondat terminum idest finiat materiam: quia resoluit eam & non inuenit aliud uicinum praeparatum putredini: & pro tunc remanet idest cessat febris expectans aliam materiam, & attrahat ad locum suum idest cessat feb. quousque noua materia mouetur ad locum ubi primo putruit: siue illa materia de nouo adueniens ad locum illum pellatur: siue in membro, ubi fuit putrefactio prima remanserit aliquid, per quod fiet attractio: aut siue de nouo illa materia generetur: & genita ad locum trahatur, uel pellatur: licet secundum plurimum utrumque concurrat, quod trahitur, & pellitur.

Cum autem putredo est intra uenas, tunc accedit ut sit resolutio completa difficilis, & non resoluitur putredo per continuitatem, quae est in quibusdam uenis, cum alijs, & putrefactio omnis res quae uicina est ei: deinde resoluitur ad vicinum aliud. Et iterum illud quod comprehensum est in uenis, est reuoluntioris continuitatis ad cor.

In hac parte ostendit quare materia putrens ad intra uenas facit continuam adducens tres rationes. Prima quia mate-

riae putrentis ad intra uenas difficilis sit resolutio integra, taliter ut non remaneat aliquid sufficiens facere febrem. propterea ante completam resolutionem materiae praecedentis exacerbationis incipit putrefieri materia sequentis exacerbationis, ubi e contra materiae putrentis extra uenas sit resolutio completa facilis: ita ut ex toto resoluat materia sufficiens facere feb. ante aduentum sequentis paroxysmi. Secunda causa, quia putredo ad intra uenas non resoluitur cum paroxysmis, & quiebus intermedijs: sicut resoluit putredo ad extra uenas. aliter non resoluitur putredo ad intra uenas: & textus est clarus. cuius causa est continuas in quibusdam uenis cum alijs idest continuitas materiarum quarundam in uenis continuas propter quam continuitatem putrefactio omnis res idest omnis materia quae est uicina ei, quae primo incipit putrefieri, & transit ad uicinum aliud. pro sequenti exacerbatione nondum integre resoluta materia praecedentis exacerbationis. Tertia causa, quia materia quae est comprehensa in uenis est uehementioris continuitatis ad cor per uacuitates amplas uenarum, ita ut paucum de materia putrente remanens propter magnam continuitatem ad cor sufficiat continuare putridam fuliginem ad cor: quia continuitatem non sufficit facere aequalis materiae putres extra uenas: quia non est in loco habente tantam continuitatem cum corde, &c.

Primo notandum quod superius fuerunt posita tres causae quare materia putrens ad intra uenas difficulter & tarde resoluitur. materia autem putres ad extra uenas facilius & cito resoluitur. prima quia materia ad intra uenas est circumdata uena fortis textura, per quam tarda resolutio. secunda quia tota materia est in uno loco collecta. tertia quia permixta cum alijs humoribus prohibentibus ipsius resolutionem. Tres causae contrariae accidunt materiae putrente ad extra uenas. Notandum secundo circa partem praesentem, quod quatuor sunt modi febrium continuarum quibus potest praesens textus adaptari. Primus modus quod una materia tota ad intra uenas incipiat putrefieri, cui nulla fiat additio: immo cum haec materia erit integre resoluta erit tota febris terminata recte, sicut in tertiana unius paroxysmi tota materia mouetur ad putredinem in principio paroxysmi, & continuatur calor sicut continuatur resolutio, sicut enim aqua feruente non omnes partes simul resoluitur: sic nec illa materia quae tota simul incipit putrefieri. Si enim omnes partes simul resoluerent subito deuenirent ad non quantum. Variant autem tempora in hac febre penes accidentia, & morbi essentiam secundum uariam intensiorem caloris in tota materia, ut in principio calor sit remissus, in augmento sit intensior, in statu ultimate intensus, in declinatione remittat. Variant secundo tempora huius febris secundum diuersitatem partium materialium, in quibus de nouo calor accenditur. Nam licet omnes partes formales huius materiae a principio incipiant putrefieri: non tamen omnes partes materiales. ergo pauciores finiunt in principio, in augmento plures, in statu adhuc plures, in declinatione pauciores: & in statu non resoluit putredo resolutione integra usque ad totalem consumptionem ipsius materiae, quae febris diutius durat quam duraret a simili, & tanta materia putrente extra uenas propter causas dictas in primo notato. Et secundo nunquam cessat febris, nec putredo usque ad totalem consumptionem materiae propter continuitatem materiae in quibusdam uenis, & putrefactio omnis res quae uicina est ei, & transit ad aliud uicinum loquendo de partibus materialibus. Et tertio illa materia quae est comprehensa in uenis continuatur febrem usque ad ultimum eius. & diutius continuatur quam similis, & tanta materia putres ad extra uenas: quia propter magnam continuitatem ad cor pauca materia remanens in fine sufficit facere febrem quae putrens extra uenas non faceret febrem. Secundus modus continuatur febris est, quod a principio mouetur certa quantitas materiae cuius aliquid actu putres daret a principio usque ad finem: sed tamen sibi associantur aliae materiae sibi uicinae, quae putrentes adiuvant ad febrem. Et si bene consideres huius secundo modo continuarum textus potest adaptari. Tertius modus est: quia aliqua materia a principio incipit putrefieri, cui fiet additio materiarum sibi uicinarum, quae tamen materia secundum se totam resoluit ante finem horum. Et sicut de illa materia aliquid resoluit, ita fit additio. Et secundum hunc modum distinguit Galenus tres species synocharum scilicet homotena: in qua tamen additio quantum est quod resoluit. epacmasticam, in qua plus addit quam sit illud quod resoluit: & paracmasticam in qua minus addit, quam sit illud quod resoluit. Et licet his tribus modis possit

Hercul. de feb.

c textus

Tres causas, cur materia putrens intra uenas difficile soluitur.

Quatuor modi febrium continuarum.

Continua
proportio
nalis quō
fiat.

textus Auic. adaptari. congruentius tamen adaptatur quarto modo statim dicendo. Nam de istis tribus modis erat clarum quod sunt continuæ: sed de quarto erat magis dubium. ideo de hoc quarto principaliter Auic. locutus est: & de hoc modo textum exposui. Hæ autem febres continuæ quarti modi dicuntur continuæ proportionales. Vult ergo dicere quod quando putredo humorum aliorum a sanguine est intra uenas præcipue, quæ sunt longe a corde sit feb. continua. quæ tamen habet excrecentias secundum naturā humoris: quia ante resolutionem humoris moti ad putredinem superuenit alius humor missus a uenis magnis ad paruas: & continuat febres faciendo nouam excrecentiam: & ita ante finem nouæ excrecentiæ mouebit tertius humor pro tertia excrecentia: & sic deinceps. Duobitur circa partem præsentem: quia si humores sunt uicini & ratione huius transeat humor uicinus in putredinem: sicut dixit textus: tunc febris cholericæ, uel melancholicæ deberet facile uerti in sanguineam, uel phlegmaticam: cum illi duo humores maxime in uenis dominantur &c. Ad quod dicitur quod cum incipit aliqua febris secundum plurimum tota massa humoralis est alterata uersus naturam illius humoris a quo pendet febris. Et propterea exacerbationes, uel paroxysmi sequentes pendet ab eodem humore a quo incipit febris. Præterea. Putredo humoris præcedentis est magis apta inficere humorem sibi homogeneum, quam dissimilem: cum calor ille putredinalis agat non solum: ut calor: sed ut calor determinate proprietatis, infectius humoris sibi similis in specie. Veruntamen multæ aliquando accidunt uarietates in febribus, quæ multum molestant mentem medicorum: ut quia primo incipit aliqua febris, quæ per signa bene a medico ponderata uisa fuit. Exempli gratia cholericæ, & salubris. unde medicus confidens signis digestionis, & signis ceticis laudabilibus forte promissit salutem: quæ deinde propter materierum uicinitatem intenditur, uel cum altera complicatur: & forte perduntur signa digestionis, cum debilitate uirtutis, & cogitur medicus mutare sententiam tam circa curam, quam circa prognosticum. Hoc autem ut dicit Gentilis magis accidit temporibus modernis, quam superioribus temporibus: cum nunc homines magis gulæ indulgentes sint, magis repleti quam tempore superiori. Item quia medici tempore moderno nimis grossæ diantur: uel concedunt non concedenda ducti lasciuia ægrorum, & sua, & incitant paucos diantur ægros, sicut est expediens secundum rigorem medicinæ. Nota tamen, quod raro contingunt febres continuæ, quæ eunt ad salutem continuant signa digestionis omni die in qualibet hora diei. Et si quæ tales reperiuntur, sunt de materia una satis uniformi: immo hæc diuersitas digestionis secundum diuersas horas frequenter contingit in continuis: in interpolatis non totiens. Ultimo notandum, quod sicut materię putrentes extra uenas aliquando possunt facere continuā propter grossitatem, uiscositatem, aut multitudinem: ita materię putrentes intra uenas possunt aliquando facere interpolatas, propter sui paucitatem, & subtilitatem: ita ut materia primo putrens resoluatur antequam secunda succedat. propterea dixit quod resolutio completa est difficilis, non impossibilis.

Quo materia intra uenas putres faciat interpolatas.

Et istæ quidem febres quibus sunt paroxysmi eradicationis, & temporis quandoque dimittunt ordinem suum propter diuersitatem materierum in multitudine, et paucitate, et grossitudine, et tenuitate. Et propter diuersitatem in eis in genere resita ut permittentur quædam materia: & fiant de genere materiei alterius, quæ diuersificatur ab eis in specie, non in multitudine, et paucitate, et tenuitate, et grossitie tantum. Et quandoque sit ex malitia regiminis ægri, aut propter debilitatem eius. Aut propter multitudinem sensus eius.

Cum superius posuerit diuersitates feb. ex parte humorum, & secundo ex parte locorum, in quibus humores putrent. In hac parte tertia ponit diuersitates magis speciales & causas ipsas, & habet pars ista partes tres. In prima ponit causas quarundam diuersitatum in febribus. In secunda ibi: Et deteriores quidem comparat febres continuas interpolatis. In tertia ibi: Pulsus uero dispositiones. & ponit causas quarundam diuersitatum pulsuum accidentium in febribus. Primam partem diuido in quinque partes, secundum quod ponit causas quinque diuersitatum paroxysmi.

morum febrium. secunda ibi: Et paroxysmi quidem & tertia ibi: Et quandoque opponuntur. quarta ibi: Et periodi quidem febrium. quinta ibi: Et paroxysmi iterum. In prima parte ponit causas uariationis ordinis paroxysmi quæcunque uariatio sit illa siue secundum diem: ut quia phlegmaticæ non paroxysmant quotidie, nec cholicæ de tertio in tertium. Et similiter de cæteris: siue sit uariatio secundum anticipationem, aut postpositionem in eodem die, aut quouis alio modo. Et sunt quatuor causæ: licet prima quæ est ex parte humoris, subdiuidatur. Dicit ergo quod illæ febres quibus sunt paroxysmi eradicationis. i. qui ex toto eradicantur sicut interpolatæ, & temporis. i. quæ remittuntur, & non eradicantur, sicut continuæ proportionales: quandoque dimittunt ordinem suum. scilicet paroxysmi propter diuersitatem materierum in multitudine, & paucitate, & grossitie & subtilitate: & tu supplere uiscositatem: & eius oppositio, & diuersitatem etiam in genere materię cum materia unius generis, siue speciei transmutatur in aliam speciem, ut puta cum cholera transmutatur in melancholiam: & uniuersaliter cum unus humor transmutatur in alium specie differentem. & hæc est prima causa.

Secunda causa est sumpta ex malitia regiminis. nam regimine calidum, & multiplicans humores, aut faciens ipsos magis malignos accelerat paroxysmos: & econtra frigidum retardat. Tertia causa sumitur ex parte debilitatis ægri. nam quando uirtus est debilis, & non potest regularē, eueniunt paroxysmi sine ordine. Quarta causa est multitudo sensus ægri, quæ est causa accelerationis paroxysmi ex oī pauca materia, quando sunt nervi dispositi uirtus stimulat mouetur ad ipsius expulsionem: sicut econtra obtusio sensus est causa tarditatis. Aliqui per multitudinem sensus intelligunt dolorem, qui secundum plurimum infamado erit causa accelerationis. Causæ tamen supradictæ possunt esse causæ uarietatis paroxysmorum secundum intentionem, & remissionem tam caloris febrilis, quam accidentium, & multarum aliarum diuersitatum potentium in febribus contingere. Primo nota circa primam causam quod multitudo, subtilitas, & priuatio uiscositatis, sunt causæ accelerationis paroxysmorum, ita ut cholera propter multitudinem paroxysmet quotidie: quauis medici dicant quod est duplex tertiana, uel duplex tertiana: quod neruū est ex natura humoris, siue ex forma sua specifica, præcipue quando uidetur paroxysmi duarum tertianarum sibi correspondentes in suis accidentibus. Quod si paroxysmi omnino similes non uideo, cur non possit dici una feb. cholericæ quotidie paroxysmans præcipue si sit minora una: sicut etiam phlegma, si propter sui grossitatem, uiscositatem, paucitatem paroxysmet de tertio in tertium, de tertiana: quauis ille motus de tertio in tertium repugnet formæ specificæ ipsius phlegmatis, secundum quod dicitur in quodam de periodicatione. Et quod illa forma specifica sit ponenda, uide textum Auic. hic, cum dicit quod uariatio in paroxysmis fit per diuersitatem in genere, cum una materia permittatur in aliud genus modo superius exposito. Variantur. n. per hæc transmutationem mixtio, & forma specifica, siue proprietates occultæ. Secundo nota circa tertiam causam, quod motus materierum paroxysmales sunt a uirtute, & calore naturali: ideo uirtute constante in materia similis modi fiet processus ordinatus: sed cum uirtus est debilitata non seruatur ordo: quia tunc multæ materię etiam diuersarum specierum mouentur ad putredinem: quia uirtus debilis non potest eas tueri a putredine. Item uirtus debilis ab omni leui causa contristata, & notabiliter cum ea facit uarios conatus quibus uario materię modo mouetur, unde blasphematur hæc multa diuersitas. 4. colligit.

Et paroxysmi quidem qui eradicantur, incipiunt secundum plurimum cum horripilatione, aut frigore, aut rigore, et resoluuntur per sudorem, & non incipiunt cum frigore, aut horripilatione, secundum plurimum nisi aut propter frigus humoris: aut propterea quia humor mordicat lacertos, aut propter profundationem caliditatis ad interiora redeuntis ad partem materiei: aut propter debilitatem uirtutis: aut propter frigus aeris: sicut contingit tempore hyemis. Et illud quod sit ex mordicatione caliditatis est dignius ut proportionetur ad horripilationem quā ad frigus. Et plurimum quod accidit de eo est, ut sit sicut punctio acuum in omni membro. uerum resolutio materiei cum sudore est: quoniam caliditas putrefaciens resoluunt.

aphrodisias

solut humilitatem, et remanet cinereitas. cum ergo sit illa humilitas non obessa in uenis facilis fit expulsio eius per sudorem in poris.

In hac parte Auic. ponit secundam diuersitatem, & causas eius. & habet hæc pars tres partes. In prima ponit causas quare paroxysmi interpolatarum incipiunt cum typo fm plurimū, & terminantur frequenter cum sudore. In secunda parte ponit causas quare paroxysmi continuorum non incipiunt cum typo nec terminantur cū sudore nisi raro. In tertia parte ostendit quibus ex causis in aliquibus febribus frigus, & horripilatione complicantur. Secunda ibi. ¶ Paroxysmi quidem inseparabiles. tertia ibi. ¶ Et in quibusdā febribus. ¶ In prima parte Auic. dicit quatuor. Primum q̄ paroxysmi qui eradicantur. i. febriū interpolatarum incipiunt utplurimum cum frigore, horripilatione, & rigore & resolvuntur cum sudore. i. frequenter. Secundo dicit, q̄ causa quare incipiunt cum aliquo typo est una, aut plures de infra scriptis. Prima est frigus humoris. nam humor frigidus cum expellitur extra uenas ad membra sensibilia calida, sicut sunt musculi sentitur frigus: & ita fit frigus in principio febrium interpolatarum. Secunda causa est: quia humor mordicat lacertos cum in principio ad eos expellitur: non autem mordicabat uenas ex quibus expellitur: quia sunt pauci sensus, & erat sibi assuetus. mordicat autem sui acuitate lacertos: quia sunt multum sensibiles: & non est sibi assuetus. & quia est in motu. postea autem licet fiat mordacior, & acutior per putredinem: non tñ mordicabit ita fortiter facta assuetudine, & deficiente motu. hic autem humor mordicans fm plurimum est calidus: licet non sit impossibile phlegma acetosum mordicare: & est hic humor calidus causa frigoris fugando calidum interius. unde simul coniungitur rigor, & frigus: & illæ duæ causæ magis pertinent interpolatis. Tertia causa est. p̄ fundatio caliditatis. i. spiritus, per quem caliditas actualis in membris seruatur ad interiora tendens ad partem materiei. i. ad membrum, ubi est materia nociua sui multitudine, aut malitia manifesta, uel occulta, siue apostemet, siue non. Quarta causa est debilitas uirtutis maxime per resolutionem. unde natura cogitur tenerè illos paucos spiritus qui supersunt in membris nobilibus intrinsecis, de quibus est magis sollicita. Quinta causa est frigus aeris extrinseci: nam reuocato calido interius in principio paroxysmorum, non tam magnum frigus sentiretur exterius nisi cum adiutorio aeris circumstantis: & proprie qñ illa reuocatio esset ualde multa: & hæc tres causæ sunt communes continuis, & interpolatis. Tercio dicit Auic. q̄ illud quod est propter mordicationem caliditatis est dignius, ut proportionetur horripilationi, quàm frigori: & hic accipit horripilatio ut est communis rigori, & horripilationi proprie sumptis. Et istud quod accidit ex ea horripilatione est, sicut pūctio acuum in omni membro. in quo est talis passio. licet magis proprie debeat dici q̄ illa pūctio quæ est lassitudo ulcerosa est causa horripilationis, aut saltem est pars quidditatis horripilationis: sed de hoc in cap. proprio dicetur quantum erit expediens. Quarto dicit q̄ causa quare paroxysmi interpolatarum finiuntur cum sudore est: quia caliditas putrefaciens. resoluunt humiditatem, & remanet cinereitas: & ideo cum ista humiditas non est obessa, & contracta in uenis tūc est facilis expulsio ipsius per sudorem in poris. Vbi nota q̄ in rebus corpulentis multam habentibus humiditatem, per putrefactionem separantur partes humida a terrestribus. Vnde manifeste uidemus cadauera stillare humiditatem cum putrent. talem ergo separationem uocat hic Auic. resolutionem quasi retro solutionem: uel dissolutionem cum soluantur illa quæ per digestionem fuerunt complexa: & non sumit hic resolutionem pro co- uersione in uaporem. Et cinereitas remanet. i. pars terrestris præcipue ubi materia fuerit multa & grossa, sed semper aut ferè semper aliquid remanet post humidam separationem. hæc ergo humiditas in interpolatis, quia est in ambitu totius propinqua poris non contenta in tunicis uenarum, nec multis humiditibus aliis consumpta facile pellicur per poros in fine paroxysmi, & quandoq; ante.

Paroxysmi autem inseparabiles minuantur: et non eradicantur per sudorem, neque incipiunt cum frigore, nisi propter profundationem caloris innati: tunc enim infrigidantur extremitates: et illud est signum malum.

In hac parte duo dicit. Primum q̄ paroxysmi inseparabiles. i. exacerbationes febrium continuorum minuantur. i. remittuntur, & non eradicantur per sudorem, ita q̄ fiat æger in febribus. tum quia raro sudant, & si sudent: non tñ sunt omnino infrigibiles: quia materia exacerbationis non ex toto resoluuntur propter causas contrarias illis, quæ sunt in interpolatis, de quibus statim dixi. secundo dicit q̄ non incipiunt cum frigore: neque etiam cum alio typo nisi p̄ debilitatē uirtutis, & proprie per resolutionem, & per profundationem caloris innati. i. sanguinis & spiritus ad membra intrinseca, tunc extremitates infrigidantur, & est signum malum. Notandum primo circa primum, q̄ licet materia putrentes ad intra uenas faciētes exacerbationes raro ita resoluantur, aut sensuiter, aut per sudorem, ut homo fiat infribilis: tamen experientia comprobatur hoc aliquā accideret, sicut qñ materia est pauca, & subtilis. Si. n. materia causonis potest per sudorem terminari, quid prohibet materiam unius exacerbationis posse per sudorem expelli.

Notandum secundo circa fm dictum, q̄ licet plurimū frigus accidens in continuis sit p̄ duas causas positas in textu. i. debilitatem uirtutis, & profundationem caloris innati: tñ propter alias tres causas potest aliquā accideret. Potest. n. una pars materiei facientis exacerbationem expelli ad membra sensibilia: si erit frigida faciet membra frigere. Si autem erit calida mordicando faciet rigorem, aut horripilationem: q̄ etiam a frigiditate aeris posset cōtingere: in extremis frigus est satis manifestum: hæc tres causæ frequentius faciunt frigere, rigere, horripilari in principiis paroxysmorum interpolatarum, quā in exacerbationibus continuorum: & hæc fuit intentio Auic. Notandum tertio, q̄ frigus extremitatum accidens in continuis, si sequitur debilitatem uirtutis est malum signum: significat enim fere ultimam spirituum resolutionem, & paucitatem caloris innati. si uero sequatur profundationem caloris significat magnum nocumētum in aliquo membro intrinseco nobili, quod erit propter apostema, aut ulcus illius membri: aut quia membrum illud multum opprimetur multitudine materiei, aut malitia eius manifesta, uel occulta. Sed dices nonne infrigidatio ista extremorum potest sequi causas istas in interpolatis? & sic esse malum signum. Dicitur q̄ fm plurimum non est signum ualde malum, sicut in continuis. Nam sparsio materiei ad membra sensibilia est causa fm plurimum typi accidentis in interpolatis: quia propter tristēm sensationem fit retractio caloris. sed quia uenæ intrinsece parum sentiunt raro est hæc causa: sed secundum plurimum alia duæ: ueruntamen si illæ duæ essent causa typi in interpolatis esset malum signum: & tunc illud frigus extremitatum esset continuum.

Et in quibusdam febribus componuntur frigus et horripilatio: quoniam materia quæ putrefit est composita ex frigido et mordacituo.

In hac parte dicit q̄ quandoq; frigus, & horripilatio cōplicantur in principiis paroxysmorum. Cuius causa est, quia materia istarum febrium est composita ex parte frigida, & ex parte mordacitua, & per partem frigidam fit infrigidatio, & per mordacituum horripilatio. Et nota q̄ licet frigidum possit esse mordacituum: loquitur tñ de mordacituo calido. non. n. est inconueniens humorem compositum ex phlegmate & cholera: quæ non sunt redacta ad unam formā facere febrem unā, & seruabit periodum humoris dominantis.

Sed circa has partes cadit dubium cum infrigidantur extrema propter fugam caloris interioris: ad quas partes tēdit calor ille fugatus interior. Ad quod dicitur q̄ calor, siue spiritus tendit ad partē unde expellitur materia: & sic in continuis tendit ad uenas magnas: & in interpolatis tēdit ad paruas in principio suorum paroxysmorum: & hoc est quod dicit textus. ad partem materiei: uirtus. n. adiuta calore naturali fortius expellit.

Sed contra sequitur quod in principiis exacerbationū cōtinuarū magis debent infrigidari extrema, quā in principiis paroxysmorum interpolatarum. Item quod nō esset malū signū, sicut neq; est malū frigiditas extremorū i principiis interpolatarū. Tercio uidet quod ad istā partē dēt trahi calor in quā fit pūctio & tristis sensatio: temp. n. sanguis pellicur ad locū dolentem. Et hoc est quod dicit textus. ad partem materiei. i. ad partem a materia læsam. Ad has instantias respondetur. Ad primam & secundam negetur ad quod deducitur. raro enim

Hercul. de feb.

c 2 spiritus

Spiritus tendunt ad magnas uenas, cum ibi sit magna copia spirituum, & sanguinis. Et si retrahuntur ad uenas magnas significatur aut uirtutis debilitas sequens paucitatem spirituum, aut magnum nocumentum intrinsecum: sed ad uenas paruas, ubi parum est de spiritu oportet quod spiritus retrahantur ad fortificandum uirtutem expulsiuam: nec hoc est malum signum. Ad tertiam instantiam dicitur quod etiam ad loca extrinseca sensibilia calor attrahitur. unde in principio trahitur a loca a quibus expellitur materia. ergo in principiis paroxysmorum antequam homo incipiat manifeste frigere, horripilari, aut rigere calor trahitur ad uenas: deinde cum materia incipit expandi ad membra sensibilia fortificata uirtute interius: tunc calor incipit a parte pelli ad membra sensibilia, quibus infertur nocumētum per aduentum materię ad ipsa. Sed cum membra sensibilia sint duplicia intrinseca, & extrinseca: natura primo mittit sanguinem, & spirituum sensibilibus intrinsecis, de quibus est magis sollicita: & tunc incipit calefieri notabiliter frigentibus, & rigentibus membris sensibilibus extrinsecis: postea tam extrinseca, quam intrinseca notabiliter calefunt tam per delationem sanguinis & spiritus super ea, quam propter calorem putredinalem qui intenditur in materia: & consequenter in membris.

Et quandoque componuntur quadam febre, putredinis tali compositione, qua fiant in forma inseparabiles: & illud est uerbi gratia, quando incipit humor putrefieri in loco: & cum superuenierit ei putredo putrefit tota: & consumitur ab ea: deinde incipit humor de genere eius: aut non de genere eius putrefieri: tunc obuiat paroxysmus secundus tempore eradicationis paroxysmi primi: deinde continuatur res ita: & quandoque componuntur febr. putredinis modis alijs compositionis, quos distinguam in capitulis suis.

In hac parte ostendit aliam diuersitatem dicēs, quod febres interpolatę. i. quarum quilibet est interpolata componuntur tali compositione qua fiunt in forma. i. apparēt inseparabiles: exempli gratia. humor incipit putrefieri in loco aliquo extra uenas. & cum superuenit. f. de præterito ei putredo. i. calor putredinalis, & putrefit tota materia: & consumitur. i. resoluitur ab ea. f. caliditate putredinali. deinde incipit humor de genere primi, aut de alio a primo putrefieri: & tunc obuiat paroxysmus secundus tempore eradicationis primi. i. primo nondum eradico: & ita tertius secundo obuiat: & continuatur res ita usque ad finem totius ægritudinis. Et subdit quod componuntur febres alijs modis, de quibus dicet inferius in capitulo de febribus compositis.

Et paroxysmi quidem febrium prolongantur quandoque, & quandoque abbreviantur. prolongatio eorum est ergo, aut propter grossitudinem materię, & uiscositatem eius, & multitudinem ipsius: aut eius quietem: aut propter debilitatem uirtutis: aut propter debilitatem sensus: aut propter spissitudinem pororum: quare non resoluitur humor: & eorum abbreviatio est propter contraria eorum.

In ista parte ponit aliam diuersitatem: & est quod periodi feb. quandoque prolongantur, quandoque abbreviatur. Causę autem prolongationis sunt septem. Prima grossities materię. secunda uiscositas. tertia multitudo. quarta quies materię. nam cum in uno loco quiescit non ita spargitur: & sic remanens unita non facile dissoluitur. aut per quietem intelligamus paruam ebullitionem: & ideo quidam per quietem intelligunt frigiditatem quę est causa pauca ebullitionis, & agitationis. Et alii intelligunt carentiam mordicationis: aliqui tardam delationē super membra. Quinta causa prolongationis paroxysmorum est debilitas uirtutis tam digestiue quę expulsiue. Sexta causa est debilitas sensitiue. nam uirtus sensitiua debilis non patitur: & sic tardius agit. Vltima est spissitudo pororum siue naturalis, siue accidentalis. unde materia non potest facile per poros sensibilibus aut insensibilibus expelli: & licet sint alię causę prolongationis: istę tamen sunt fortiores, & ad quas facile alię reducuntur. & subdit quod breuitas paroxysmorum est ex causis contrariis.

Et paroxysmi iterum festinant, & tardantur: & tarditas eorum est, aut propterea quia eorum materia est pauca, aut

tardi motus ad mineram putredinis propter grossitatem suam: & hoc quidem est sicut materia quartana: & uelocitas eorum est, quoniam ipsa est multa, sicut phlegma, nisi sit uitreum, quoniam paroxysmi eius quandoque tardantur: aut subtilis sicut cholera.

In hac quinta parte superius diuisa Auic. ponit quintam diuersitatem paroxysmorum febrium. nam paroxysmi quandoque festinant, quandoque tardantur. Causa autem tarditatis est: quia materia est pauca, aut tardi motus ad mineram putredinis propter grossitatem suam: quare tarde expellitur ad locum minerę putredinis, sicut materia quartanę. Velocitas autem, siue festinatio est: quoniam ipsa est multa, sicut phlegma, nisi sit phlegma uitreum: quoniam paroxysmi eius quandoque tardantur propter uehementem grossitatem eius: aut subtilis, sicut cholera est causa festinationis. Hic nota, quod dicimus paroxysmos tardare, quādo multum tempus cadit inter principium unius, & principium alterius: & econtra festinare. Et est hic intentio Auic. ponere causas cuiuscunque tarditatis, & cuiuscunque festinationis, siue uarietur dies, siue uarietur solum hora dici, ut patere potest exemplis suis. f. de melancholia, & de cholera, & phlegmate. Vnde sciendum quod multitudo, & subtilitas faciunt ad accelerationem paroxysmorum: sicut econtra paucitas, grossities, & uiscositas faciunt ad tarditatem: uerum istę dispositiones, nisi multum excreuant, uariant solummodo horam, & non diem faciendo paroxysmum anticipare, aut postponere. Sed uariatio secundum speciem, per quam diuersificatur tam forma substantialis, quam proprietates occulte, & modus mixtionis est causa principalis uariationis secundum diem: insequitur enim motus determinatus humoris, siue periodicatio ipsius secundum determinatum diem proportionem uirtutis mouentis ad humorem resistentem per formam substantialem proprietatem occultam, & modum mixtionis quę sunt principales causę resistentes. sed minus principales sunt dispositiones manifestę iam dictę scilicet quantitas, modus substantię, & similes.

Et deteriores quidem febres sunt inseparabiles in quibus putredo est intra uenas: deinde illę quę eradicantur, in quibus est putredo in toto corpore, aut in partibus cordis.

Hic ponuntur canones. primus quod deteriores feb. sunt continuę, in quibus putredo est ad intra uenas. in secundo gradu sunt illę quę sunt interpolatę, in quibus putredo est in toto corpore. i. in ambitu totius corporis extra uenas: aut in partibus corporis. i. in partibus ambitus corporis extra uenas. Si dicat textus in cordis partibus, iunge cū particula superiori: ut sit sensus. deteriores feb. sunt illę, in quibus putredo est intra uenas, aut in partibus cordis.

Et parum quidem accidit senibus febris ualde accensa propter frigus complexionis eorum, & paucitatem carnis ipsorum.

Secundus canon. quod parum. i. raro accidit senibus feb. accensa ualde propter frigus complexionis eorum: quia habent calorem naturalem remissum, & paucitatem carnis. i. quia habent parum de humido: & sic parum de multitudine caloris. Vbi nota quod ea quę sunt calida cum inflammantur, efficiuntur calidiora. Et hoc est quod dicit Auer. 4. collige. quod calor præter naturam mensuratur mensura caloris naturalis. Et est hic canon positus in aphorismo primę particule. Quicunque crescent plurimum habent &c.

Pulsus uero dispositiones diuersificantur in febribus putridis, secundum diuersitatem earum in generibus suis, et secundum diuersitatem speciei unius earum in uehementia, et debilitate, et in fortitudine accidentium, et debilitate eorum.

Hic ponit quoddam diuersitates pulsuum, & sunt quatuor. Prima quod dispositiones pulsuum diuersificantur in febribus: puta secundum diuersitatem earum in generibus suis: ut quia alius est pulsus phlegmaticus alius cholericus &c. Et diuersificatur etiam secundum diuersitatem speciei, unius in uehementia, & debilitate. i. in intensiōe, & remissionē, & fortitudine accidentium, & debilitate eorum: quia pulsus in una cholerica diuersificabitur a pulsu alterius.

Et quandoque accidit ei durities, aut propter apostema calidum

Et prolongatio
nis paroxysmorum.

Causę
ditiuę
&
festinatio
nis paroxysmi.

Febres
continuę.

Vnde
quod

lidum uehementis extensionis: aut propter apostema calidum in membro duro: aut propter uehementiam siccitatis, aut cū dominatur frigus in principijs.

Hic ponit quatuor causas duritie pulsus. una est apostema calidum uehementis tensionis, propter quod tenduntur arterie, & sunt duræ. secunda est apostema calidum in mēbro duro sicut sunt nervi, panniculi: & similia. accidit enim ex hoc tē sio arteriarum. tertia est uehementia siccitatis, quæ acquiritur corpori, pp quam arteria induratur. quarta est frigus accidēs in principijs, paroxysmorum. nā pp tale frigus indurāt arteria.

Et quandoq; fit lenis propter materiam lenem phlegmaticam, & sanguineam: & propterea qd apostema est in membro leni, sicut illud quod est in hepate, & peripneumonia, & lethargia: aut propter humoresitatem cum expectatur quædo uult, ut sudet.

Hic ponit tres cās lenitatis pulsus. Prima est materia fluida humida, sicut phlegma & sanguis. sunt. n. in febribus phlegmaticis, & sanguineis pulsus molles. secunda est apostema in membro molli, sicut apostema hepatis, & lethargia quod est apostema frigidum in cerebro: & maxime intelligit de lethargia phlegmatica, & non melancholica, & peripneumonia, qd est apostema pulmonis, & maxime quādo pender a phlegmate facit pulsus mollem. tertia est cum natura uult expellere humiditates sub forma sudoris. unde medici experti per molliem pulsus, & uoluntate eius pronosticant sudorē futurum.

Et pulsus quidem fit in principio paroxysmorum debilis coarctationis, propter aduētum virtutis supra materiam, & occupationem eius in mundando, & euentando.

Ponit quartam dispositionem pulsus: & est qd pulsus in principijs paroxysmorum sit debilis: cuius debilitas arguitur ex paruitate, & diuersitate cum debilitate inpressionis in digitū tangentis. non enim pulsus fortiter constanter, & perseueranter, quæ tres condiciones requiruntur ad pulsū fortem, & est coarctatus. coarctatio enim pulsus est paruitas eius cum diuersitate a materia suffocante, & regente. ideo subdit propter aduentum uirtutis supra materiam. pugnat enim uirtus contra materiam subtiliando ipsam, resoluendo, & quantum potest expellendo: & e contra materia cōtra uirtutem suffocando: sicut ignis sub lignis suffocatur, & occupationē eius in mundādo fumos putridos, & euentādo calidum membrorum, & spiritūū. Est enim his operationibus tunc temporis multum intēta. sed forte melius est, ut aliter exponat propter occupationē eius scilicet uirtutis ad resiliēdum materiam dum suffocatur ab ipsa in mundando, & euentando idēdum mūdāt fumos putridos, & euentat calidum suffocatum: ita ut ly mundando & euentando stent temporaliter: & nō causaliter. nam mundando, & euentando nō est causa cur pulsus fiat debilis coarctatus: immo potius est causa magnificandi pulsū, tam secundum systolem, quā secundum diastolem. sic enim melius fiet mundificatio & euentatio. & sic cum Dei gratia sit finis huius expositionis, difficilis capituli. Sed pro completa declaratione dictorum in presenti capitulo superest, ut uentilemus duas materias difficiles, una est de putrefactione, alia est de periodicatione.

Verum ex indebito regimine sex rerum non naturalium posuit in humano corpore accidere putrefactio. Quod sic declarat Auic. prima quarti. tract. 2. cap. primo. & decima tertia tertij. necnon Gale. primo de differentiis febrium: & experientia facile comprobatur, cum huiusmodi inordinato regimine frequenter accidat febris putrida. Pro solutione huius dubij primo uidebitur quid sit putrefactio, quid putredo, quid combustio, & quomodo putrefactio differat a combustione, resolutione, eruditione, & digestionē. In secundo articulo uidebitur de quæsito. Quantum ad primum omnis aliorum opinionibus dicam ea quæ uidentur mihi magis probabilia, & sententia Arist. cæterorumq; philosophorum, & medicorum illustrium magis conformia. Arist. omnium philosophorum princeps. 4. meteororum diffinit putrefactionem dicens. qd corruptio quædam in unoquoque humido proprie secundum naturam caliditatis ab aliena caliditate: hic autem est, quæ ambientis. Quæ diffinitio sit intelligenda est. putrefactio est corruptio quædam idēdum uia, uel motus in corruptione mixti, in quantum mixtum in unoquoque humido proprie secundum naturam caliditatis idēdum per corruptionem caliditatis proprie in quantum naturalis in unoquoque humido complexionali mixti ab aliqua caliditate caliditatem propriam extraneat: cōnotando qd per caliditatem propriam extraneatā, & caliditatem alienā qualis est ambientis fiat, uel sit apta fieri ipsius humidieductio, & elementorum separatio: ita quod utraque notabiliter cōcurrit ad mixti corruptionem, humidi educationem: & elementorum separationem. Corruptio in hac diffinitione posita est genus. nam putrefactio est contraria generationi simplici mixtorum apud philosophum in eodem. 4. me. theo. Sed corruptio adæquate opponitur generationi. primo de negatione. ergo putrefactio est corruptio. non tamen omnis corruptio est putrefactio: ut patet. Et corruptio hic posita pro genere dicit causam formalem putrefactionis. Intelligit autem Arist. putrefactionem opponi generationi simplici mixtorum: quia terminus a quo putrefactionis est terminus ad quem generationis mixti ex elementis. Et e contra terminus ad quem putrefactionis est terminus a quo generationis: & sicut generatio mixti ex elementis fit a calore naturali, & coelesti permiscente, & uniente elementa secundum exigentiam alicuius speciei mixtorum. ita putrefactio est a calore in trinfeco præternaturali, & extrinfeco agentibus elementaliter, & soluentibus mixtum in elementa. Dicitur quædam, quia putrefactio non est corruptio proprie sumpta quæ est mutatio subita de esse ad non esse: sed est uia, uel motus in hanc corruptionem proprie sumptam. ut est apud Auic. prima quarti cap. de feb. sanguinis. nec est quicunque talis motus: sed limitatus circumstantijs in diffinitione positus, & exprimendis. non enim corruptio elementorum est putrefactio: neque combustio: neque transmutatio unius mixti in aliqua dicitur putrefactio. per hanc particulam in unoquoque humido intellectam: ut supra declaratur causa materialis, in qua siue subiectum ipsius putrefactionis, quod est mixtum secundum ipsius humidum, cum quia humidum mixti est proprium subiectum caloris mixti, qui in quantum naturalis, & proportionatus formæ mixti tenet, & conseruat mixturem quæ in putrefactione corrumpitur in quantum naturalis, & agit ad demixturem. quia humidum mixti separatur a partibus terreis in putrefactione, & ducitur ad circunferentiam ipsius mixti. Per hanc particulam proprie secundum naturam caliditatis, tangitur agens proximum putrefactionis quod est caliditas propria ipsius mixti, quæ facta præternaturalis ipsi mixto coagit caliditati continētis ad ipsius corruptionem, & humidi eius educationem. quæ caliditas continētis aliena a caliditate ipsius mixti: quia contrariatur ipsi in quantum ipsa est naturalis, & non in quantum caliditas est agens remoti in putrefactione. qua propter hæc diffinitio est proprie naturalis: quia in ipsa ponitur genus exprimens formam, & subiectum, dico materiam & agens propinquum, & remotum. & tangitur causa finalis quæ est elementorum separatio: cum dicitur quod est corruptio mixti in quantum mixtum. Modus autem putrefactionis penes Alb. ma. est iste. nam calidum extrinfecum trahit ad se calidum intrinfecum. quod quia non potest educi sine humido proprio simul ad se trahit humidum proprium: quod est ipsius subiectum. ad cuius educationem ipsum calidum intrinfecum adiunat subtiliando, & ipsum educendo per poros quos dilatauit calor extrinfecus. & ad huius humidi educationē coadiunat frigiditas intrinfeca mixti exprimens humidum simul cum calore. Et hoc est quod dicit Arist. in licera. putrefactio est communis passio frigiditatis propriæ, & caliditatis alienæ: ita quod ad putrefactionem tria agentia concurrunt. primum caliditas intrinfeca secundum caliditas extrinfeca. tertium frigiditas propria. frigiditas autem extrinfeca, licet possit corrumpere calorem naturalem mixti, ipsum remittendo, & paucificando: & facere ipsum improporionatum formæ mixti, & humido regulando: tamen non potest esse immediata causa educationis humidi mixti: immo ipsi educationi contrariatur claudendo poros, & calorem mixti fugando interius, nisi sit adeo uehemens ut se profundando exprimat humidam cum calore suo: uerum hæc non est putrefactio, licet ducat ad incinerationem mixti. quia hanc non consequuntur accidentia putrefactionis scilicet foetor. & quia quod tunc incineratur est magis humidum interius, quā exterior. cuius contrariatur est in eo quod putrefit. frigiditas tamen extrinfeca de per Hercule de feb. c 3 accidens

Putrefactio secundum Al. bertum.

Putredo quid. accidens potest esse causa putrefactionis faciendo calorem mixti praternaturalem, qui factus praternaturalis, & agens praternaturaliter facit ad mixti corruptionem, & humidi educationem. Putredo autem est caliditas putredinalis intrinseca mixto, sicut uoluit Aui. secunda primi. cap. primo. ubi exemplificans de causa coniuncta feb. dixit, quod eius causa coniuncta est putredo, licet prima quarti, trac. 2. cap. primo. & in plerisque putredo accipitur pro humore putrido. humor autem putridus, & similiter uapor est causa coniuncta feb. per caliditatem suam putredinalem. **Combustio quid.** Combustio autem descriptiue est corruptio uelox in unoquoque mixto cum humidi ipsius sublimatione, & partium terrestrium descensu a caliditate extrinseca abique notabili concursu alicuius principij actiui ipsius mixti. Et ex his patet differentia 8. inter putrefactionem, & combustionem.

Prima, quia putrefactio est naturalis. Combustio autem uolenta iuxta philosophum. nam in putrefactione ad corruptionem mixti, & humidi educationem coadiuuat notabiliter aliquod principium intrinsecum: immo plura scilicet caliditas propria facta extranea, & frigiditas propria exprimens humidum simul cum calore. sed nihil tale adiuuat in combustionem saltem adiutorio notabili: immo ut plurimum fit resistente calore intrinseco. Secunda differentia: quia quod putreficit est magis humidum & calidum exterius quam interius: interius enim excidatur & frigitur, & quod comburitur est exterius magis calidum & sic ut interius. Cum enim comburitur a caliditate extrinseca forti humidum sublimante fortius agente in partes propinquas, quam in partes remotas est necessarium, ut exterius magis calefiat & excidatur quam interius. Tertia differentia est, quia putrefactio est tarda ad incinerationem: sed combustio uelox. fit enim a fortiori caliditate. sed in putrefactione caliditas innata est debilis respectu proprii humidi regulandi, & tarde ducens ad incinerationem. Quarta, quod putrefactio facit mixtum foetere, combustio uero non: immo aufert foetorem. Quinta, quia per putrefactionem generantur quaedam alia imperfecta, per combustionem minime. Sexta, quia putrefactionem impedit caliditas feruens: sed combustionem minime. Septima, quia combustio facit cessare putrefactionem, sed putrefactio non facit cessare combustionem. Vtrum autem sit possibile putrefactionem, & combustionem per certum tempus simul in eodem uidebitur infra. Octaua differentia. quia difficilius ceteris paribus prohibetur putrefactio, quam combustio: quod arguit caliditatem magis esse fixam in eo quod putreficit, quam in eo quod comburitur, immo stat in eo quod comburitur caliditatem non esse fixam. Conueniunt autem, quia utraque fit a caliditate extrinseca. secundo quia utraque est passio mixti. simplicia enim non comburuntur, neque putrescunt. non tamen omne mixtum potest putrescere: licet omne possit comburi. nam flamma ignis potest comburi: non tamen putrescere. tertio quia utriusque finis est incineratio, & elementorum separatio. Ex quo sequitur quod neutra ipsarum est transmutatio mixti in aliud mixtum. Differt autem putrefactio a resolutione: quia resolutio est conuersio humidi in uaporem: quare licet possit fieri a caliditate tam intrinseca, quam extrinseca: non tamen exigit caliditatem innatam debilem respectu proprii humidi regulandi, neque corruptionem mixti in quantum mixtum, aut elementorum separationem a digestionem, quare descriptiue est completio a proprio & naturali calido ex passionibus contraiacentibus humorum quare sunt propria materia corporum mixtorum. Vel clarius & in idem redit, est perfectio a proprio & naturali calido ex oppositis passiuis. Nam digestio tendit in generationem mixti, aut completionem eius. Putrefactio uero tendit in corruptionem mixti, & eius demixtionem. Itaque illa fit a proprio, & naturali calido: haec autem a caliditate propria corrupta. Item in illa permiscetur humidum cum sicco: in putrefactione autem demiscetur. Differt autem putrefactio a cruditate: quia cruditas est diminutio a complemento caloris digerentis, aut putrefaciens in humido, aut ipsarum operationum priuatio. putrefactio uero non est huiusmodi operationum priuatio: immo putrefactio dicit operationem caloris praternaturalis putrefaciens, sicut digestio dicit operationem caloris naturalis digerentis.

Resolutio quid. Quantum ad secundum articulum praemittendum est primo quod per debitum regimen sex rerum non naturalium debemus intelligere debitam ipsarum administrationem, tam secundum quantitatem & qualitatem ipsarum, quam secundum debitam proportionem ipsarum inter se in compositione ad corpus regendum. Sunt autem res non naturales descriptiue quare necessario occurrentes corpori humano possunt conuenienter, & inconuenienter applicari. & sunt sex aer, cibus, & potus, somnus, & uigilia, motus, & quies, inanitio & repletio, & accidentia animi. Ex quo patet quod per debitum regimen sex rerum non naturalium debemus intelligere indebitam administrationem ipsarum secundum qualitatem, aut quantitatem: aut indebitam proportionem inter se in comparatione ad corpus regendum. Secundo notandum quod humores corporis nostri, non tantum conferuntur per proprium eorum calorem, sed maxime & principaliter per calorem naturalem eis debite proportionatum. patet. quia aliter non posset assignari causa cur sanguis in uenis diu sine putredine seruetur sed extra uenas cito putreficit. Notandum tertio humorem indebitae qualitatis, aut quantitatis, aut non debite calori nostro proportionatum a caliditate nostra non debite regulari. hoc patet ex praecedenti notato. Ex quo sequitur quare humores facilius quam alios ceteris paribus a calore extraneo putrefieri. Et ex his patet conclusio responsua ad quaesitum, scilicet pars affirmatiua questionis quare auctoritatibus ante oppositum inductis & quotidiana experientia comprobatur. Quotidie enim ex indebito regimine in huiusmodi rebus corpora etiam fanissima feb. putridas incurunt.

Cruditatis. Ad partem negatiuam dubij arguitur. si ex indebito regimine in sex rebus non naturalibus posset, &c. hoc maxime esset, quando cibus indigestus sumitur supra cibum partim digestum. sed hoc non sufficit, neque facit ad putredinem: immo potius impedit: quia si cibus primo assumptus nullo modo esset digestus non fieret putredo, sed praesistentis cibi digestio potius iuuat ad digestionem, quam impedit: cum totum minus resistit uirtuti digerenti quam si totum esset indigestum. Et confirmatur. ponatur quod sequens cibus sit in ea proportionem facilius digestibilis in qua proportionem digestio tibi praecedens excedit digestionem cibi sequentis: & sequitur quod ambo erit in eodem tempore digesti. Praeterea. Si requiritur hoc maxime esset quando cibus grossus difficilis digestionis praepareretur subtili. sed haec non est causa putrefactionis, quia ponamus quod in ea proportionem in qua pars inferior stomachi est fortioris digestionis, quam pars superior cibus sequens sit fortioris digestionis, quam praecedens: & sequitur quod totum erit in eodem tempore digestum. Praeterea. Si ex indebito, &c. maxime esset quando quis ueretur cibis grossis difficilis digestionis, sicut carne buffali: sed haec non est causa putrefactionis, sed cruditatis quare opponitur putrefactioni, quia aliter in morbo materiali mortali non distinguerebatur status a principio. Ad primum dicitur negando minorem & dicitur aggregatum ex cibo semidigesto: & ex cibo nullo modo digesto magis impedit digestionem, quam si totus cibus esset indigestus: eo quod indigestus miscetur cum semidigesto. Et sequitur alterum duorum. aut quod semidigestum corrumpitur, aut cum semidigesto pars indigesta permixta attrahitur ad hepar, ex qua generantur humores indigesti. Et ad confirmationem admissio calu negatur quod in eodem tempore erunt digesti: immo potius in eodem tempore erunt corrupti. Sed contra. sicut in lebetem primo ponit caro difficilior: & postea caro facilior ad hoc ut sint in eodem tempore coctae. ita debet esse in stomacho: quare non uidetur esse causa diuersitatis. Similiter fit in decoquendo medicinas: quia quare parum sultinent de decoctione ponuntur in fine: & quare mediocriter in medio: & quare multum in principio. Dicitur negando similitudinem: quia cum stomachus incipit digerere primum cibum claudietur os eius, & optime ipsum amplexatur: ita ut non cadat medium inter partes stomachi, & cibum. Cum autem sumitur secundus cibus primo non digesto, stat per certum tempus supra illum antequam secum miscetur. Et interim cum non bene digeratur a calore naturali cum non sit in loco idoneo: capitur a calore extraneo. & postea descendens est causa corruptionis illius. Ad secundum dicitur quod ratio concludit, si posset proportionari, secundum quod ponitur in casu. sed quia hoc est difficile laudatur praemissio cibi subtilis: quia cum digestus est paulatim potest transhi per meseraicas: & iterum alius digeritur. Non est tamen bonum ut cibi sint multum differentes: quia cum aperit pylorum descendente

descendere subtili facile secum descendit grossus. Ad tertium dicitur. quod cibi grossi difficilis digestio sunt causa cruditas, quæ opponitur putrefactioni: atamen cum generatur humor crudus, & cum sanguine permiscetur est causa, quod sanguis ille tarde conuertitur in humiditates secundas, & in fine non potens bene regulari a calore naturali capitur ab extraneo, & putrens est causa ægritudinum chronicarum. Et sic breuiter sit expedita hæc quæstio per me Ioannē de hercul. qui autem uult uidere hanc materiā prolixè legat quæstionem meā generalem de putrefactione.

Vtrum pro assignandis causis periodicationis præter causas manifestas sit necessarium in unoquoque humore ponere proprietatem occultam indiuidualem, aut specificam qua determinata periodo mouetur: ut puta phlegma quotidie. cholera de tertio in tertium. melancholia de quarto in quartum. sanguis continue. Quod enim hi humores mouentur periodicis, de quibus supra docet quotidiana experiētia. Et pro hoc maxime quantum ab febre est auctoritas Auic. prima quart. tracta. 2. cap. 1. Et putredo cholerae facit tertianam: & putredo sanguinis facit continuā. & putredo melancholicæ facit quartanam, & quæ currunt cursu eius: & putredo phlegmatis facit quotidianam, & quæ currunt cursu eius. Idem aliter Gale. 2. de differentiis feb. & Rasis. 10. Almafors. & Auer. 3. colliger. & Halya. 8. theoricæ. Pro intellectu tituli quæstionis est sciendum primo, quod periodus communiter sumptus est reditus morbi unius post teporem: aut quietem ad dispositionem similem primæ. sic. n. descripta conuenit recidiuæ: quia ex ea & sua radice efficitur morbus unus. Et differt a reditu alicuius morbi, ex quo & præcedere non constituitur morbus unus: sicut si quis uulneratus in brachio post consolidationem iterū in eodem loco similiter uulneretur. Periodus autem proprie sumpta est reditus unius morbi post teporem, aut quietē ad dispositionem similem præcisè propter causam primi paroxysmi, aut exacerbationis disponentem ad causam coniuictam secundi propter uestigium derelictum in loco in quo prima causa coniuncta facit primum paroxysmum attrahens similem causam coniuictam ad eundem locum. & sic descripta conuenit putridæ non hecicæ neque ephemeræ. Sed communiter sumpta conuenit ephemeræ non autem hecicæ: quia non est dependens ab aliqua causa speciali dependentia. Paroxysmus autem secūdum cōem acceptionem medicorum nostri temporis est reditus febris, aut alterius ægritudinis post quietem. Excessus autem, siue exacerbatio est reditus eius post teporem. Est secūdo sciendum, quod causæ periodicationis ab auctoribus, & doctoribus assignatæ sunt duplices: quædam manifestæ: quædam occultæ. Manifestæ sunt duplices: quædam extrinsecæ, & ex malicia regiminis ægri: necnon influxus superælestis, ut placet astrologis: præcipue Conciliatori differentia. 88. licet huiusmodi causæ sint improprie & multum longinquæ. quædam sunt intrinsecæ: & istarū quædam se tenent ex parte membrorum quæ sunt disponentes membrorum mittentū disponentes membrorum suscipientū, & attrahentū: necnon membrorum materias generantiū. Et ponuntur hæc a Galeno, secūdo de differentiis febri. ad quas reducitur acuitas, aut obrusio sensus membrorum. Item ægri fortitudo, aut debilitas: quædam se tenent ex parte humorum, & sunt eorum complexionēs, multitudo, aut paucitas, aut grossities, aut subtilitas, uiscositas, aut eius oppositum. Et istæ colliguntur ab omnibus auctoribus: præcipue ab Auic. prima quart. 2. trac. cap. 1. Et istæ quidem febres quibus sunt paroxysmi eradicationis, & teporis quandoque dimittunt ordinem suum propter diuersitatem materiarum in multitudine, paucitate, grossitate, & tenuitate, & propter diuersitatem in eis in genere, ita ut permittentur quædam materiæ, & fiant de genere materiei alterius, quæ diuersificatur in eis in spē, non in multitudine, aut paucitate, tenuitate, & grossitate tantum. Et quandoque fit ex malitia regiminis ægri, aut propter debilitatem eius: aut propter multitudinem sensus eius. Et infra in cap. de febribus apostematum. Vnicuique humori inest periodus quæ sibi conuenit. Item Halyabas. 8. theoricæ. Ex quibus autem causis periodi uariæ sunt circularium febrium. Si querās, scias tres esse causas. prima est congregatio uelocitas, & mora eius. secūda est facilitas putrefactionis humoris, & difficultas. tertia est euacuationis eius acceleratio, aut mora. phlegma namque febre excitat, quæ singulis accenditur diebus: eo quod cito ad pu-

trifactionis currit loca, in corpore multitudine quætitatis suæ & putrefactionis, accelerationis, humiditatis causa, euacuationisq; mora propter suam uiscositatem. Cholera autē nigra febre facit, quæ uno die accenditur, duobus uero, non eo quod tarde adunatur propter suæ paucitatis quantitatem. Difficile autem putrescit propter suam frigiditatem, & siccitatem. celestisq; est euacuationis, quare minime est uiscosa. Cholera autem rubea febrē generat quæ uno die fit, & alio die non: quoniam inter phlegma & cholera nigram media est in huiusmodi, quas diximus habitudinibus. Occultæ autem sunt formæ substantiales ipsorum humorum: necnon proprietates specificæ quæ sunt qualitates toti speciei cōmunes attributæ mixtis in suæ generationis principio per influxus particulares secundum exigentiam suæ formæ substantialis, & complexionis. & de his fecit Auic. mentionem loco superius allegato. Et ex hoc genere sunt proprietates indiuiduales, siue consequentes materiā: quæ ut patebit infra necessario sunt ponendæ. dicuntur autem huiusmodi occultæ: quia non subiacent sensibus: nec facile discernuntur. Aliæ autem quæ dicuntur manifestæ subiacent sensibus: aut saltem facilius discernuntur. Tertio sciendum quod non potest fieri nouus paroxysmus, aut excrementa febr. nisi noua ebullitio superueniat in aliqua materia. Hoc autem dupliciter erit: aut quia in una, & eadem materia quæ prius fecit feb. noua fiat ebullitio: sicut si sanguis ebullies prius fecerit synochā sine putredine, quæ extincta, ut puta per potum aquæ frigida propter oppilationem, aut malam membrorum dispositionem hic sanguis incipiat putrescere: & facere synocham putridā. Similiter si sanguis, aut alius humor prius putruisset leui putredine: iterum incipiat putrescere putredine intensiori. Aut fiat nouus paroxysmus, quia noua materia ebulliat, quod erit dupliciter: aut quia de nouo genere, & postea putreat, siue sit generatio propria, sicut humores ex chylo: & sanguis ex phlegmate generantur per ulteriorem digestionē, siue generetur per corruptionem: sicut sanguis corrumpitur in cholera, uel melancholiam. & similiter reliqui humores per putredinem, aut adustionem in melancholiā: aut quia prius erit genita: sed nunc uiper ebulliat. Et hoc contingit dupliciter, aut quia mouetur de loco ad locum: sicut cū materia emittitur de uenis maioribus ad minores in quibus putret: quomodo fiunt continuæ proportionabiles: aut quia mittitur de intra uenas ad extra uenas, quomodo fiunt interpolatæ. Aut secūdo, quia ipsa existens in eodem loco incipit putrefieri: sicut si. x. feb. cholerae sint in eodem loco, & dux. j. primo putrefactæ faciunt unam febre. deinde alix dux faciunt aliam: & sic deinceps. & huiusmodi paroxysmandi exemplum Gale. de cumulo stercore optimè accommodatur. & similiter post putredinem cholerae possit phlegma, aut alius humor in eodem loco existens putrefieri: & faceret feb. alterius speciei. Et quæ dicta sunt de modo periodicandi febrium, possunt accommodari modo periodicandi doloris: & multarum aliarum ægritudinum saltem in parte.

In hac materia sunt duæ famosæ opiniones. altera & prima fuit Gentilis de fuligineo doctoris excellentissimi quam sequuntur omnes fere moderni: qui tenent partem affirmatiuam quæstionis. Altera uero & posterior huic fuit Hugonis Senensis doctoris subtilissimi, qui tenet partem negatiuam. primo ergo ponam rationes utriusque partis ut uideamus quantum una pars contra aliam militet. secundo ponam opinionem quæ ut mihi uidetur est ueritati conformior. & respondebo ad rationes quæ contra illam possent adduci. Prima ergo ratio pro parte affirmatiua, & opinione Gentilis est hæc. omnis effectus eueniens circa determinatam speciem omni tempore, scilicet ætate, hyeme, & temporibus medijs, & in omni ætate, complexione, & sexu &c. semper, uel ut plurimum qui non potest reduci in causas manifestas: de quibus supra debet reduci in formas específicas, siue proprietates occultas. sed phlegma periodicare quotidie, cholera de tertio in tertium, melancholia de quarto in quartum, sanguinē facere febrē continuam non potest reduci in causas manifestas. ergo opus est ut reducatur in formas específicas, & proprietates occultas. tenet consequentia & maior est manifesta: cum non sit aliquid genus causarum. minor probatur. nam quantūcumque sanguis esset æque multus æque grossus: sicut est cholera: & cum aliis paribus: tamen cholera sp. uel ut plurimum moueretur de tertio in tertium. & sanguis

Hercul. de feb.

c 4 faceret

faceret continuam, similiter quantumcunque phlegma esset similiter dispositum, sicut melancholia cum alijs paribus &c. tamen phlegma faceret quotidianā: melancholia quartanam. Cum ergo isti effectus non possint reduci in causas manifestas: opus est ut in causas occultas, de quibus supra reducuntur. Secunda, mensura rerum non possunt esse causa determinatorum effectuum, nisi in quantum determinentur formis rerum naturalium: sed istae paroxysmationes sunt determinati effectus. ergo non poterunt procedere a mensura, uel quantitate humorum, nisi pro quanto illi humores determinantur per formas rerum naturalium: sed istae formae sunt specificae. ergo ipsae sunt causae periodorum. maior autem est Auer. 3. coeli. com. 7. 2. di. Causa non est causa alicuius propter suam quantitatem, nisi accidentaliter. quantitas enim non est terminata. causae autem agentes & patientes sunt terminatae. q. f. non quolibet causa facit quodlibet causatum. causae autem & causata sunt terminata per suas formas. Tertia. quilibet effectus finitus & terminatus habet causam finitam & terminatam: sed paroxysmatio cholerae de tertio in tertium. phlegmatis quotidie est effectus determinatus & finitus. ergo habet causam immediatam, determinatam & finitam. sed dispositiones membri mittentis & accipientis sunt uariabiles in infinitum. & similiter dispositiones humorum. ergo tales dispositiones manifestae non sunt illius effectus causa immediata, & adequata: sed praeter illas nulla potest poni nisi occulta proprietates illorum humorum: quare ipsa erit illius periodicationis causa. maior est manifesta. & minor probatur: quia in infinitum potest uirtus membri debilitari: & in infinitum potest materia paucificari. Quarta. in feb. tertiana continua est periodicatio: sed ista non sequitur dispositiones particulae mittentis, aut recipientis. ergo aliquando est periodus & non illa causa. Et cum alia causa dari non possit praeter proprietatem sequitur quod periodicatio sequitur proprietatem humoris. maior est manifesta. & minor probatur: quia in tali tertiana materia putrescit intra uenas: & ibi erat ante putredinem. non ergo fit transmissio de una parte in aliam. Quinta ratio, possibile est in aliquo fieri duas tertianas interpolatas sic se habentes, quod paroxysmi primae, quae incipit die lunae sibi inuicem correspondent in hora inuasionis in intensione, duratione, & accidentibus. & similiter paroxysmi secundae quae incipit die martis sibi inuicem correspondent in omnibus. non tamen paroxysmi secundae correspondent paroxysmis primae: inuicem sunt multum dissimiles. sed huiusmodi causa non potest assignari nisi ponendo proprietatem occultam indiuidualem relictam in primo paroxysmo, quae respicit materiam primae tertianae: & aliam proprietatem relictam in primo paroxysmo secundae tertianae. quare sequitur quod huiusmodi proprietates sunt causa periodorum. Causa. n. est possibilis, & quotidie accidit. Sexta ratio. sequitur sanguine potest periodicare quacumque periodo, si non ponatur causa periodorum huiusmodi proprietates. nam potest sanguis ad aliam partem mitti, & ibi putrescere. & postea ipso per putredinem consumpto, mitti aliam partem sanguinis ad eundem locum in tria determinata & resoluta. & sic deinceps fieri paroxysmos ex causis similibus, qui paroxysmi poterunt esse de tertio in tertium, de quarto in quartum, de quinto in quintum. & sic de singulis, secundum quod periodus sanguinis mittitur. & hoc per varias dispositiones tam membri mittentis, quam accipientis. Quod autem sanguis possit mitti in varias, & diuersas periodos, declarat quotidiana experientia in fluxu hepatico, haemorrhoidali, in fluxu sanguinis narium, & menstrualium. si ergo hic sanguis putresceret fierent diuersae & distinctae periodi pro diuersitate temporis in quo mitteretur, & quod eodem fundamento possit probari quaecumque humorem posse multis, & uarijs modis periodicare, si solummodo periodicationes in dispositione membrorum mittentium, & suscipientium resoluantur. Septima ratio. si non ponantur huiusmodi proprietates causae periodorum, sequitur quod ultimus paroxysmus phlegmaticae salubris deberet tardius redire post penultimum quam tertianae secundus, post primum. probatur. quia posita paritate in fortitudine uirtutis, respectu utriusque febrientis, tamen ex parte mittentis, quod recipientis humor cholericus debet citius ad putredinem moueri: quia amplior, calidior, & subtilior, & magis stimulas uirtutem quam phlegmaticus. consequens tamen est falsum: quia uidemus quod phlegmaticus redit secunda die. sed cholericus tertia die. quod non prouenit, nisi per proprietatem motuam cholerae de tertio in tertium. & proprietatem motuam phlegmatis de die in diem siue quotidie. Ultimo arguitur ratione excellen-

tissimi philosophi domini Nicolai uarij. Quicunque effectus reperitur in omnibus indiuiduis alicuius speciei, nisi in aliquo sit notabile accidentale impedimentum, debet habere causam communem omnibus illis indiuiduis. sed periodicatio de tertio in tertium est effectus communis omnibus indiuiduis cholerae, nisi adsit in aliquo eorum aliquod impedimentum accidentale ualde notabile. ergo debet habere aliquam causam communem omnibus huiusmodi indiuiduis: sed nulla causa potest esse omnibus his communis, nisi sit de essentia speciei cholerae aut fluat ab ipsa: quare talis causa erit aut forma substantialis cholerae: aut proprietas insequens eam. Et confirmatur, quia eligere cholerae est effectus communis cuiusque indiuidui speciei reubarbari: nisi sit accidentaliter impedimentum per antiquitatem, aut putredinem, & huic effectui correspondet causa communis scilicet proprietates specifica illius. Similiter attrahere ferrum est effectus communis cuiusque indiuidui magnetis, nisi sit accidentaliter impedimentum: ut puta per inunctionem alij. & huic correspondet causa communis scilicet proprietates specifica illius. Similiter potest explicari in his in quibus est proprietates passiva: sicut in ferro, & similibus. quare simile est in cholera & reliquis humoribus. & haec ratio est efficacissima pro parte affirmatiua questionis.

Ad partem autem negatiua questionis: & pro opinione Hugonis arguitur rationibus infra scriptis: quarum ipse fuit inuentor probando quod huiusmodi proprietates non sunt causa periodicationis. Quia autem istae proprietates ponuntur in humore aut in membro. sed nullo istorum modorum potest dici. quare &c. Et primo arguitur quod non possint poni in humore: quia ista proprietates posita in humore: aut est uirtus agendi, aut patiendi talem motum. Si sit uirtus agendi: aut est uirtus quae uno tempore intendit mouere, & non alio: aut est uirtus omnibus alijs positis paribus semper similiter mouetur: tamen quia oportet inter unum paroxysmum, & alium cholerae quae debet moueri aliquo modo disponi ad hoc: ut sit apta moueri ad putredinem. & ista uirtus limitato gradu uelocitatis intendit agere: & agendo gradu illo in cholerae remanentem non est cholerae disposita, nisi in tertio die. In phlegmate autem est alia proprietates per quam fit ista proportio uelocior: & accidit hoc mouendo & praeparando phlegma: quod sit praeparatum in secunda die. & ideo cholera mouebitur de tertio in tertium phlegma quotidie. proportionabiliter loquendo de melancholia mouebitur de quarto in quartum. & hoc modo dicemus quod sit periodicatio per proprietates: non quod illa intendat plus uno tempore mouere, quam alio. sed quia intendit certo gradu mouere. ad quod sequitur quod in cholera est perfecta praeparatio in tertia die: & in phlegmate in secunda: & in cholera nigra in die quarta. Alius modus non uidetur, quo proprietates actiuae fit causa periodicationis: sed nullum istorum potest dici. ergo opinio non potest stare. Et primo incipiamus a primo modo. probatur, quod non sit possibile poni huiusmodi uirtute actiua in humore quae moueat & intendat mouere in uno tempore: & non in alio. Nam dato isto sequitur tria impossibilia. Primum quod non est uniuersaliter uerum: quod causa quare motor non mouet, est, quia non habet sufficientem dispositionem ad mouendum: intelligendo per talem dispositionem sufficientem totum: quod requiritur ex parte dispositionis agentis, & passivi, & applicationis unius ad alterum. consequens falsum, quia cum ista ponuntur, oportet quod agens aut agat, aut incipiat agere. Et est contra Auer. 8. phys. com. 6. consequentia tamen arguitur. quia in die quietis tertianae etiam si omnia alia concurrant ad motum: tamen quia proprietates non intendit mouere, talis proprietates non mouet: nec incipit mouere, & tamen pro tunc nulla res deficit de requisitis ad mouendum, sicut nulla deficit die sequenti, & cetera erunt paria. si igitur in secunda die nulla res deficit: nec in agente: nec in patiente: nec in applicatis: & tamen non mouet, sequitur quod mouens non mouet: & tamen causa non mouendi non est: quia non habeat sufficientem dispositionem ad mouendum. quod si dicatur quod deficiat intentio ad motum: tunc oportet assignare causam: quia tunc deficit intentio, & non deficit in sequenti die: cum oia sint paria nunc & in sequenti die. Secundo sequitur quod ab agente mere naturali potest prouenire motus nouus absque causa noua. consequens falsum: & sententia Arist. & Auer. in eodem comen. 8. phys. Nam secundum Arist. si motor non mouet, nec incipit mouere: & post mouebit: tunc cum non mouet est in potentia: & quando mouet erit in actu. sed hoc non potest esse absque causa noua: aut in mouente, aut in moto, aut in remotione impedimenti.

dimenti: aut in appropinquatione unius ad alterum, propter quæ fiat in actu ubi prius erat in potestate. ergo impossibile est, qd sit motus nouus post quietem absq; noua causa illius motus. Sed qd hoc sequatur ex positione patet. quia proprietate manente eadem, & alijs dispositionibus ex parte agentis & patientis: & applicatione motoris ad mobile, & remotione impedimenti proprietates cholerae mouet in tertia: quia ita appetit, & non mouet in secunda, quia non appetit etiam omnibus existentibus paribus motus. igitur in tertia die erit de nouo, & nulla causa motus erit noua. Quod dicat qd appetitus proprietatis erit causa noua, patet qd hic appetitus cum prius non esset est opportunum qd producat. & ideo erit aliqua causa appetitus: quia oportet esse de nouo: & producat in infinitum. aut dabit aliquid qd sit de nouo absq; causa noua. Tertia expositione ponente huiusmodi proprietates, sequitur qd sit agens naturale esse in dispositione in qua aptum est mouere: & habeat quicquid ex parte sui requiritur ad motum. & passum esse in dispositione in qua aptum est moueri, habens quicquid requiritur ad hoc ut moueat, & deductum esse impedimentum: & agens sufficienter esse applicatum passo: & tamen mobile non moueri: nec incipere moueri. ponat enim qd proprietates cholerae sit motiua crassitudo die, quæ est in tertia: & non hodie quæ est in secunda: tunc cholera mouebit cras, & habebit omnia requisita ad motum, & tamen non mouebit hodie, cum tamen hodie habeat omnia quæ habebit cras. quare sequitur conclusio, quæ repugnat Auer. cō. 8. octauum phisicorum. dicenti. Cum ergo utrumq; eorum fuerit in dispositione qua hoc mouet: & hoc mouet, & fuerit propinquum unum alteri: & non fuerit illic impedimentum, necesse est ut hoc moueat, & hoc moueat. Quarto ex hac positione sequitur, qd non oportet si aliquid mouet qd prius non mouebat, qd auferat causam quietis: ut patet ex dictis. Quinto sequitur qd non est uerum, qd dicit Comment. in 8. qd res naturales quæ natae sunt mouere, aut moueri non mouent, & non mouent: nisi quia diminuta est dispositio, per quam hoc mouet, & hoc mouet: aut quia distant a se inuicem: aut quia est illic aliquod impedimentum. Et ex his tandem manifestum est, qd non potest dari proprietates in humore, uel in membris, uel in aliquo naturali quod habeat uirtutem mouendi uno tempore, & non alio si cetera sint paria. Quia per ex parte talis proprietatis actiua non potest provenire periodicatio. & per similes rationes probat qd non potest dari uirtus passiva, quæ alijs paribus faciat qd humor sit mobilis uno tempore, & non in alio. sicut in ferro non potest reperiri uirtus passiva inclinans ipsum ad obediendum uirtuti attractiua magnetis. Et dicit Hugo qd si bene perspiciamus mens Gentilis ipse uoluit hanc finem, quæ hic est in pugna. nam dicit qd si cholera mouet in die secunda, uel quarta ipsa non mouet finem naturalem suæ proprietatis: sed hoc potest esse ex alio accidente: quia hæc proprietates hoc non appetit. Postea Hugo reprobat alios duos modos resoluentes periodicationem in huiusmodi proprietates. Primus modus est qd proprietates siue actiua, siue passiva per quam cholera mouet de tertio in tertium est uirtus quæ alijs paribus semper similiter mouet. sed proprietates illa per quam mouet cholera antequam ipsa cholera transierit in putredinem, aut in præparandum eam, aut in generando eam, aut in aggregando eam, post primum paroxysmum habet limitatam uelocitatem quæ intendit: aut in agendo, aut in patiente per quam accidit qd cholera non est præparata nisi in tertio die, & tunc mouet ad putredinem. phlegma autem citius: per suam proprietatem præparat aliquo tertio modorum dictorum merito suæ proprietatis actiua uel passiva hoc intendit: ideo mouet secunda die: & per proportionabiliter dicit de melancholia. Secundus modus est qd istæ proprietates acquirunt in his temporibus in cholera in tempore medio inter primum, & tertium diem: & non est acquisita, nisi in tertia. & in phlegmate est acquisita in secunda, in melancholia in quarta. & cum sunt acquisita, tunc mouet materia siue fuerit proprietatis actiua siue passiva. Sed hunc secundum modum dicit esse omnino uanum. nam oportet assignare causam periodicationis, de qua nihil habent per hunc modum dicere, nisi redeant ad aliquem modum de dictis. Quod autem dicit Gentilis, qd proprietates acquirant in humore cum certis circumstantiis, scilicet loci quantitatibus, & uirtutibus corporis, & non aliter: sicut etiam medicinae solutiones acquirunt proprietatem non in quolibet membro, nec in quolibet quantitate, non est qd dicat tale proprietatem acquiri, & acquisitam esse solum quando incipit humor moueri. nam

tunc oportet qd ipse daret causam, quare in tertia die acquiratur cholera, & non phlegma. Sed uult (exempli gratia) qd in tempore primi paroxysmi tertianæ acquiratur, aut in cholera, aut in membris proprietates quæ non habet mouere de secunda die, sed in tertia. & hoc prius est improbatum. Præterea. Si moueretur cholera secunda die non esset contra inclinationem proprietatis: cum tunc non esset talis proprietates: cuius oppositum dicit Gentilis. Primo ergo patet ex dictis qd hæc non est mens Gentilis: cum dicat hanc proprietatem non appetere mouere die secunda. Hæc autem positio dicit qd si alia essent paria, ita moueret in secunda die, sicut in tertia. Alia uero positio supponit falsam qd uirtutes naturaliter motiua appetant mouere certa uelocitate non maiori, nam tunc sine dubio non sequeretur qd dato uacuo simpliciter positum in illo moueretur in non tempore. contra Arist. 4. phisicorum. & Auer cō. 71. & patet consequentia: quia si uirtus grauis, aut levis simplicis non appeteret nisi terminatam uelocitatem, & non maiorem: tunc non oportet, qd ubi non est resistentia infinita uelocitate moueatur. Sequitur secundo qd uelocitas motus non sequitur proportionem potentia ad resistentiam secundum excessum. & qd proportio uelocitatis in motibus non est sicut proportio proportionum. Et quod mouens manens idem, & resistentia minor non est causa diuersitatis uelocitatis & tarditatis: & in summa doctrina Arist. de uelocitate & tarditate motus patet. Tertio hoc dato sequeretur qd ab eadem proprietate illa cholera citius mouebit ad putredinem, quæ est magis propinqua termino dispositionis prius positus causis sufficientibus ad hunc motum. cum ergo contingat unam cholera in duplo plus propinqua re quam aliam stabit facilius unam moueri in duplo citius alia ad paroxysmandum. & sic in die secunda, & non in tertia. Quarto sequitur, qd totalis cholera inuenta in corpore tempore primi paroxysmi, quæ non fuit mota ad putredinem in primo paroxysmo mouet in secundo, quia in tota acquirunt hæc proprietates quæ hoc modo præparat: ut in tertio die moueat ad putredinem. sed hoc est falsum, quia tunc nunquam tertiana, uel quartana de cholera uel melancholia naturali duraret ultra paroxysmos duos, nisi per nouam materiam regenerationem cum tota materia residua in secundo paroxysmo remoueat. Forte dicit, qd non tota materia residua est uniformis: nec æque uicina illi dispositioni: cum qua mouet ad putredinem: sed aliqua magis uicina, aliqua minus. ideo illa quæ magis parata est citius mouebit: ut puta in secundo paroxysmo. quæ uero minus, tardius ut puta in tertio. Contra, sequitur qd multoties in talibus casibus non remaneret materia post primam, quæ mouet uel paucissima: & sic sæpe post primum paroxysmum nullus sequere: & sæpe secundus esset minor primo: cuius oppositum notat experientia usq; ad paroxysmum status, & consequentia patet, quia sæpe materia est uniformis, aut saltem non tantæ diuersitatis quin possit esse facta præparatio in tertio, aut quarto paroxysmo. Et si dicatur diuersitatem esse tantam ut non possit esse facta præparatio, nisi in plurimis paroxysmis, tunc sequitur qd secundum uarietatem difformitatis materiae erit uarietas temporis motus. Et consequenter qd hæc difformitas est causa periodicationis non proprietates, per quam continue fiet motus similis alijs deductis. Verum, quia credo has duas opiniones a ueritate declinare, & utriusque rationes contra alteram militare, sequar opinionem infra scriptam: quæ ut mihi uidetur est ueritati, & mentibus auctorum conformior.

Præmitto ergo primo qd humori unicuique immo unicuique mixto sunt a natura tributa aliqua ad sui tutelam, conseruationem: & ad resistendum causis corruptentibus. natura enim sicut dat esse: ita dat conseruantia esse: hæc autem mixtis attributa sunt forma substantialis, complexio, & proprietates specificæ. Ex quibus inferitur quod proprietates specificæ humoribus attributa non est ordinata ad motum humoris extra locum suum naturalem, neq; ad ipsorum putrefactionem: sicut nec complexio, nec forma sua. Cuius tamen oppositum Gentilis affirmat: cum dicat cholera inesse proprietatem qua mouetur ad periodicandum de tertio in tertium: & phlegma proprietatem qua mouet quotidie: & melancholia de quarto in quartum. Ex quibus sequitur his humoribus esse datas proprietates quibus moueantur ad putredinem: & extra locum suum naturalem. Sequitur secundo formas substantiales eorum similiter ordinari in sui corruptionem, cum forma substantialis utatur proprietate

proprietate specifica: & similiter cōplexione tanquam instrumentis. Si ergo instrumenta quibus forma vitur tendat in humorū corruptionem, videtur multo magis formā substantiāle eorum tendere in ipsorum corruptionem. cū instrumenta illa agant a forma directā: hoc autem est omnino absurdū. Et hoc prēmiso sequitur quod proprietates specificæ, sicut & cōplexiones sunt resistentes periodicationibus humorum: cū non possint periodicare nisi moueantur ad putredinem, & extra locū suum naturāle: quorum vtrūque prohibet forma substantiālis cū instrumentis suis intendens humorū cōseruationem. Præmitto secundo: quod uelocitas motus & actionis insequitur proportionem agentis ad passum. 7. physico, cōmen. 35. vbi inquit Cōmen. Velocitas propria unicuique motui sequitur excessum potentie motoris super potētiam moti. Nam proportionem uelocitatum in motibus sunt sicut proportionem potentiarum ad suas resistentias. & cō. 56. inquit. Velocitas motus quam habet totum motum ad totū motorem est secundum excessum proportionis potētie motoris super potentiam moti. Ex quo sequitur quod stante paritate ex parte agentis ille humor citius mouebit ad periodicandum, cuius resistentia est minor. Cum ergo ex quotidiana experientia manifestū sit, & de intentione auctōrū superius ostensum fuit sanguinē facere febrem continuā, phlegma quotidianam: cholera tertianā: melancholiam quartanā: sequitur quod stante paritate ex parte causarum mouentium ad putredinē: & aliorum paritate supposita sanguis cū sua forma, cōplexione, & proprietate minus resistit ceteris humoribus causis putrefacientibus, deinde phlegma, deinde cholera, deinde melancholia. & cōsequenter hi humores secundum hunc ordinē resistunt fortius vnus alteri causis mouentibus ipsos ad periodicandū, propter quod accidit secundū varias proportionem causarum mouentium ad horum humorū resistentiam: ut secundum plurimum sanguis faciat continuā, phlegma quotidianā, cholera tertianā, melancholia quartanā. Dico notanter secundum plurimum: nō enim est impossibile, immo quandoque accidit propter varias dispositiones membrorum, & humorum hos humores, & quēlibet eorū posse quacūque periodo periodicare. Latitudo enim uirtutis membrorum est ualde magna, cum possit remitti ad non gradum. Similiter latitudo quantitatis humorum possit remitti ad non quantū. Et certum est quod debilitas est causa postpositionis paroxysmorum periodo: um, prima quarti tractatu secundo de differētijs febrium. Similiter multitudo humorum accelerat periodicationem: paucitas retardat, propter quod accidit cholera multā quotidie producere paroxysmos omnino cōsimiles, ut nō possit affirmari duplicem esse tertianam: sicut aliquando propter multitudinem & propinquitatem ad cor facit causā. Et eodē modo propter paucitatem cū grositie de quarto in quartū: & melancholiam aliquando facere quintanam, & sextanam. Et sanguinē febres periodicas secundum varias dispositiones membrorum mittentium & recipientium: & sic nō solum accelerari, aut retardare paroxysmos cholericos intra latitudinē tertie diei. Et similiter de ceteris causis tam mouentibus quā resistentibus in cholera, & unoquoque humorum possit exemplificari. Attamen ut dictum fuit secundum plurimum ita est, quod secundum varias dispositiones, & proportionem causarum mouentium ad humores resistentes secundum suas formas, complexiones, & proprietates fiunt paroxysmationes, de quibus supra.

His præmissis sit hæc prima conclusio. ad saluandum causas determinatæ periodicationis est necessarium in unoquoque humore ponere formam substantialem, complexionalem, & proprietatem specificam resistentem causis mouentibus ad periodicationem, uel periodicandum. Istam conclusionem quantū ad primam partem probant octo rationes deductæ pro parte Gentilis. Quantum ad secundam partem, scilicet quod huiusmodi causæ sint resistentes, & non actiue huiusmodi periodicationis: probat primum præmissum, necnō rationes adductæ pro parte Hugonis. Secunda conclusio. secundū varias proportionem membrorum mouentium humores ad periodicandum ad ipsorum resistentias fiunt periodi determinatæ diuersæ. Pro declaratione huius conclusionis, & sequentiū est sciendū quod causæ mouentes ad periodicandū sunt uirtutes expulsiue membrorum stimulatæ a præsentia humorum lædentium sua multitudine, aut malicia manifesta, uel occulta propter quod mouentur ad expellendum eos: aut de intra uenas ad extra, sicut in in-

terpolatis: aut de uenis maioribus ad minores, sicut in continuis. Aliquando in causa sunt uirtutes attractiue membrorum propter dolorem, aut superfluum caliditatem in eis existentem, aut absolutam, aut determinatam modi, siue proprietatis. Et hoc modo caliditas derelicta in membris exterioribus post primū paroxysmum tertianæ est causa ut aggreget noua cholera pro sequenti paroxysmo: & nō phlegma neque alius humor. Aliquando in causa est dispositio membri generantis materiā: siue nere generet eam, sicut hepar: siue membrum illud generet corumpendo unum humorē in alium, ut puta sanguinem in cholera. uel melancholiam: & hoc modo membra alia præter hepar propter malam dispositionem in eis existentem generant humores corumpendo vnū hominem in aliū. Et ad has reducit acuitas sensus membri non tolerantis præsentiam humoris nocentis. Est enim causa ut acceleret paroxysmus: sicut sensus eius obtusus est causa tarditatis. Istæ ergo sunt causæ se tenentes ex parte membrorum mouentes ad periodicationem media te, uel immediate. Causæ autē principales se tenentes ex parte humorum sunt resistentia, ne humores moueantur extra locū suum naturalem: & ne putrefiant: & sunt eorū formæ, complexiones, & proprietates. Et ad has reducit multitudo, & paucitas: grosities, & subtilitas: uiscositates, & eius oppositū: inter quas grosities, paucitas, & uiscositates sunt causa tarditatis paroxysmi. Opposita accelerant eos.

Ex hoc notato & secundo præmissis facilius deducitur conclusio. Nā uniuerſaliter uelocitates & tarditates motuū iuxta secundū præmissum insequuntur proportionem causarum mouentium ad suas resistentias: sed periodi diuersæ sunt motus humorum diuersificati in uelocitate & tarditate aut eos insequuntur, ergo periodi diuersæ insequuntur diuersas proportionem causarum mouentium ad humorū resistentias. sed causæ mouentes iuxta notatū immediate præcedens sunt ipsa membra secundum uarias ipsorum dispositiones. igitur secundū uarias dispositiones membrorum mouentium humores ad periodicandū ad ipsorum resistentias fiunt periodi determinatæ. Correlariū, propter minorem proportionem membrorum mouentium ad resistentiam melancholice quam sit in alijs humoribus secundū plurimū tardius periodicat: deinde cholera: omnibus uelocius phlegma. Sanguis autē postquam putrere incipit facit continuā donec finiat. Tertia conclusio secundū uarias proportionem causarum extrinsecarum ad humores resistentes, seu humorum resistentia fiunt frequenter periodi indeterminatæ. Hæc conclusio clara est, tum ex quotidiana experientia, tum quia causæ extrinsecæ multo maiores recipiunt uarietates sufficientes ad periodicandū, quā membrorum dispositiones. Quapropter frequenter accidit ut secundum earum proportionem ad humorum resistentias fiant periodi indeterminatæ quo ad diem, quā sē proportionem dispositionum membrorum ad humorū resistentias: & hic loquor de periodo improprie sumpta pro quocūque reditu feb. Quarta conclusio. experientia inuenit quod sanguinem secundum plurimum facere continuam conclusionem: phlegma quotidianam, cholera tertianam, melancholiam quartanam. Nam omnis notitia medicinalis inuenta est ratione, aut experientia secundo canone. cap. 2. & primo meta. Cum autem huiusmodi non possint cognosci uia ratiocinationis, opus est ut experientia inuenta sit: sed minor est manifesta: cum huiusmodi periodicationū principales causæ sint occultæ. scilicet formæ huiusmodi, complexiones, & proprietates: nec non proportionem membrorum ad huiusmodi resistentias: quæ uia ratiocinij cognosci nō possunt. Quinta conclusio. proprietates indiuiduales in membris sunt quandoque causa determinatarum periodorum. Hanc conclusionem probat quinta ratio supra scripta facta pro parte affirmatiua quæstionis de duabus tertianis: quæ sic se habent quod paroxysmi primæ tertianæ correspondent sibi inuicē. Et similiter paroxysmi secundæ sibi inuicem in hora inuasionis duratione, intensione, & modo terminationis: non aut paroxysmi secundæ corrident paroxysmi primæ: quod non est nisi propter indiuidualem proprietatem in membris, quæ sunt minera putredinis materiæ primæ tertianæ: quæ proprietates indiuiduales respicit materiā primæ tertianæ, sicut proprietates indiuiduales materiæ secundæ tertianæ respicit materiā secundæ tertianæ. Similiter istæ proprietates indiuiduales remanent in materijs choleris, quæ stat sub forma causæ antecedentis: quapropter unaquæque disponitur pro sequenti paroxysmo sicut exigentiam proprie-

proprietatū relictarum in primis paroxysmis donec finiantur.

Contra primā conclusionem arguitur. Pro seruandis causis periodicationis non est necessarium ponere proprietatē specificā. igitur &c. antecedens multipliciter probat. primo, quia oēs effectus apparentes reduci possunt in complexionem, & formam substantialem: nō est autem bonū multiplicare entia si ne necessitate. Secundo, quia hōi non est substantia, nec accidens, quare non est ponenda. sed quod non sit accidens arguitur: quia tertio complexionum Gale. dicit eā naturā & vniuersam substantiam: cōplexionem uero ex quatuor elemētis: & Moyses in ep̃a de reg. sani. forma specifica est tota essentia. i. substantia: non simplex qualitas. Præterea. Quod nō destruitur destructis accidentibus est substantia: talis autē est forma specifica; eo quod mortuo tyro, adhuc in carne eius remanet forma plurimum animalium peremptiua. Quod uero non sit substantia arguitur. nam tertio animalium dicitur attractionem fieri proprietate, & qualitate. Præterea. Quod sequitur complexionē est accidens: eo quod aduenit enti in actum: quod autē sic aduenit fortitum est naturā accidentis: sed forma specifica post cōplexionem aduenit penes Aui. Contra secundam conclusionem arguitur, quod nulla est assignanda determinata periodus respectu alicuius humoris, immo quod quilibet potest infinitis periodicare periodis. consequens fallum: & consequentia probatur: quia proportio causarum mouentium ad humorum resistentiam potest in infinitū uariari: cum possit uirtus in infinitū remitti. similiter stante uirtute potest humoris resistentia minui in infinitum per deperditionē quantitatis. Secundo, ponamus resistentiam melancholiæ quæ stat sub forma causæ antecedentis paulatim augeri per acquisitionem grossitie, aut uiscositatis: donec in fine mensis sit æquata potentie mouētis ad periodicandum: & tunc sequitur cum proportio potentie mouētis ad resistentiā remittat ad nō gradū: quod cōtinue tardius, & tardius periodicabit. Cum ergo primus paroxysmus fuerit quartanus: secundus erit quintanus, tertius sextanus: & sic usque ad finem mensis: immo quod in infinitum tarde mouebitur aliqua pars huius melancholiæ ad periodicandum. consequens fallum, ergo &c. Et per similia argumenta facile probari posset, paroxysmos continue uelocitari ponēdo resistentiā paulatim diminui: ut quia materia continue efficiat subtilior causa mouente, non uariata, aut simul crescere & minui resistentiā. Item sequitur quod frequenter quartanæ deberēt in tribus, aut quatuor paroxysmis terminari nisi alia materia de nouo generetur. consequens contra experientiam, & consequentia declaratur, quia tanta est proportio mouentis ad residuum melacholiæ in secundo, tertio, aut quarto paroxysmo: quanta sit ad melancholiam motam in primo, cum continue melancholia digerendo procedat. Si ergo potuit mouere primam magis resistentem: multo magis poterit mouere reliquam in tribus paroxysmis sequentibus. Nec potest dici quod causa quare non moueatur sit etherogeneitas materie: quia frequenter accidit quod materia non sint tantum etherogeneæ: quin possint ad vniuersitatem quandam reduci in tribus sequentibus paroxysmis per digestionem. Item contra hanc cōclusionem procedūt rationes factæ superius tam pro parte affirmatiua, quam pro parte negatiua. Contra tertiam conclusionem arguitur: non minores uarietates recipiunt causæ intrinsecæ, scilicet membrorum, & humorū dispositiones quàm causæ extrinsecæ, scilicet se tenētes ex parte sex rerum nō naturalium, & causarum extranearum. ergo quia ratione causæ extrinsecæ sunt frequenter causæ indeterminatarum periodorum: eadem rōne & causæ intrinsecæ. consequentia tenet. & assumptum probatur: quia membrorum & humorum dispōnes sunt uariabiles in infinitū, ut fuit deductum in rationibus contra secundam conclusionem. Contra quartam conclusionem arguitur, sequitur quod cholera deberet uelocius moueri ad periodicandum, quàm phlegma. consequentia probatur: quia stante paritate ex parte causæ mouētis cholera minus resistit quàm phlegma, tum quia calidior, tum quia subtilior, tum quia minus uiscosa & tandem quia magis acuta plus stimulum expulsum. Præterea. Sequitur quod sanguis deberet tardius moueri quàm cholera, tū quia uiscosior, & grossior, tum quia minus acutus, minus stimulum expulsum, tum quia natura de eius conseruatione est magis sollicita. Vltimo contra ultimam conclusionem arguitur, si proprietates indiuiduales essent causa periodicationis sequeretur unū

genus februm non posse in aliud permutari. consequentia contra experientiam: cum uideamus sanguineam in cholericam: nec nō phlegmaticas, & cholicas in quartanas permutari. cōsequentia facile deduci potest.

Ad rationes suadentes contrarium determinationis nostre respondeo. Ad primam negando assumptum: in formas enim substantiales nullus effectus reduci potest immediate cum ipsa sit substantia, cui nihil est contrarium. omnis enim actio est inter contraria. Neque etiam in complexionem effectus apparentes reduci possunt, sicut attractio ferri in complexionem magnetis, cum multa sint similia magneti in complexione quæ non attrahunt ferrum. & eo magis quia inuenitur magnes, quæ finem unam extremitatem attrahit ferrū, secundum aliam fugat ipsum: quam diuersitatem difficile est reducere in cōplexionē, aut in proprietatem nisi forte indiuiduale. Item Mesue in de consolatione medicinarum. cap. primo, uult uirtutes medicinarum soluentium eligendo esse proprietates específicas: & in proposito nostro quomodo cholera poterit tardius moueri, seu periodicare quàm phlegma: cum habeat ualde plures manifestas causas uelocitandi periodicationem, quàm phlegma: ut patet consideranti. Ad secundam dicendum: quod aliqua forma specifica est substantia. scilicet illa, quæ dat esse rei: & per quæ res est id quod est: aliqua est accidens, quæ proprius dicitur proprietatis specifica: hæc autem est una ex potentis formæ. propterea inest omnib⁹ indiuiduis unius speciei: licet aliqua adueniat enti in actu finem exigentiam complexionis: aliter difficile esset saluare quomodo mortuo tyro in carnibus eius remanet proprietates plurimum animalium interemptiua, quæ primo erat. hic enim aperte concludit ipsam non esse formam substantialem, neque eius potentiam, destrueretur enim corrupta forma substantialem eius. neque est eius materia cū ipsa de se nullius sit actiuitatis. quare relinquitur quod sit accidens adueniens composito. Et ex his patet solutio ad reliqua argumenta contra hanc conclusionem: & quomodo auctores non sunt contrarii: quorum aliqui ponunt esse substantiam, aliqui accidens. Ad argumentum primum contra secundam conclusionem negetur, ad quod deducit: nec potest aliquis humor infinitis periodicare: & consequenter negatur, quod proprio causarum mouentium ad resistentiam humorum sufficiens ad periodicationem possit in infinitum uariari. nam licet possit humor diminui ad non quantum: non tū quælibet parua quantitas erit sufficiens ad periodicandum. Ad secundum argumentum contra eandem conclusionem conceditur, ad quod deducitur. scilicet quod paroxysmi continue retardabuntur: sed negetur reliquū ad quod deducitur. scilicet quod secundus erit quintanus, tertius sextanus &c. fiet. n. postpositio paroxysmorum intra latitudinem quarti diei: sed non fiet diuersa periodicatio: & concedit ulterius quod in infinitum tarde mouebitur aliqua pars melancholiæ. Ex quo tamen non sequitur quod paroxysmus in infinitum tardabitur. Et confirmatur ad confirmationem conceditur paroxysmum posse continue anticipare. Ad tertiam rationē contra eandem cōclusionem negatur ad quod deducitur: neque in causa solum est etherogeneitas materie, immo multitudo eius. dato. n. quod tota materia est uniformis: non potest tū uirtus expulsiua totum unica uice mouere: magis enim resistit multa quàm pauca. Ad rationem contra tertiam conclusionem negetur assumptum: immo dicitur quod uarietates causarum extrinsecarum sufficientium ad periodicandum sunt multo maiores, quàm uarietates causarum intrinsecarum sufficientium ad periodicandum: nec aliquæ extrinsecæ aut intrinsecæ sufficientes ad periodicandum possunt in infinitum uariari uarietatibus sufficientibus, facere diuersas periodos finem diem. Ad rationem contra quartam conclusionem respondetur, quod quantuncumque cholera merito qualitatū manifestarum sit facilius mobilis ad periodicandum: tamen ratione proprietatis specificæ magis resistit quàm phlegma. Ad finem contra eandem conclusionem dicitur quod sanguis ratione qualitatū tam manifestarum, quàm occultarum est paratissimus inter omnes ad putrefactionem, præcipue cum putrefactio inceperit in aliqua parte eius: licet non sit paratior ad motum extra locum proprium, propterea facit continuum & non periodicam. Nec obstat quod natura sit de eo magis sollicita: inchoante namque putrefactione in aliqua parte facile procedit ad reliquas. Ad rationem contra ultimam cōclusionem negetur ad quod deducitur. nam quantumcūque proprietates indiuiduales

Forma specifica, quod sit accidens

diuidualis ex aliquo humore putrente derelicta sit causa motus similis humoris stantis in venis sub forma causae antecedentis. tamen si ille humor verteretur in aliud genus humoris, perio dicaret humor ex primo genitus esse exigentiam proprietatis specificae sibi acquisitae ad intellectum superscriptum: & non esse exigentiam proprietatis indiuidualis ex primo humore putrente derelictae. Rationes autem superius adductae pro opinione Gentilis non procedunt contra hanc determinationem: immo sunt pro ea: & plures earum probant conclusiones superscriptas. Similiter rationes adductae pro opi. Hugonis non procedunt contra hanc determinationem: sed solummodo probant quod non datur forma specifica, neque proprietas occulta specifica, aut indiuidualis, actiua aut passiva, quae intendat mouere vno tempore, et non alio.

Ego autem nihil horum pono: sed pono huiusmodi formas & proprietates resistentes his motibus. Et pono virtutes, & dispositiones membrorum esse causas mouentes hos humores ad perio dicandum. Et esse varias proportionem horum membrorum mouentium ad humores, qui mouentur, fieri diuersas periodos. Et haec opinio consonat omnibus doctoribus, & auctoribus scribentibus in hac materia: siue resoluunt huiusmodi motus in membrorum varias dispositiones, sicut Gal. siue in humorum varias dispositiones sicut Auic. Et aliqui ipse Gale. & reliqui auctores, & doctores. Quapropter verum haec opinio ueritati conformior. Nam uero omnia consonant, falso cito dissonant uerum primo Ethicorum. Et sic Dei auxilio est finis huius questionis difficilis.

Sermo vniuersalis de signis feb. put. Cap. II.

Significant febres putredinis aduentus causarum antecedentium eas: & proprie quando non est in eis causa primitiua.

In capitulo praecedenti Auic. posuit causas putredinis nec non causas diuersitatis feb. putridarum. In hac parte iuxta rubricam ponit in generali signa feb. put. & habet haec pars tres partes. In prima facit illud quod dictum est. In secunda ex omnibus signis & accidentibus collectis ponit generalem modum significandi eorum. tertio ponit causas quorundam accidentium. secunda ibi: Scias quod acceptio. & in principio quarti. cap. sequentis. tertia ibi: Horripilatio. & in principio sexti cap. Prima iterum in duas. In prima ut dictum est: ponit signa feb. putridarum in generali. In secunda signa quibus inter se distinguuntur. secunda in principio sequentis capituli in continuam. Hoc capitulum primo habet duas partes. In prima ponit tredecim collectiones signorum, quae patebunt discurrendo per textum. In secunda ponit duos canones. secunda ibi: Et scias. & in fine capituli. Prima collectio signorum est antecessio causarum febrium putridarum: siue illae causae sint corporeae, sicut oppilationes, repletiones, cacochymiae, siue fuerint incorporeae, sicut cibis, & potus generatiui mali chymi, & reliquum regimen disponens ad feb. putridas absque antecessione causae primitiuae de proximo, quae uerisimiliter potuit esse causa ephemerarum: sicut exercitium forte & similia. & hoc est signum satis efficax febris putridae. Posset tamen exponi aduentus causarum antecedentium. i. corporearum distinctarum contra causas primitiuas: & proprie quando non est causa primitiua, quae uerisimiliter sit causa ephemerarum.

Quod si quis quaereret, utrum feb. putrida possit esse absque causa. Dicendum quod potest esse absque causa primitiua, & antecedente: sed non potest esse absque causa coniuncta. Contra: possibile est humorem putrentem educi simul cum uaporibus suis: & tamen remanere caliditatem fieri in corde cum non subito corrumpatur. ergo &c. Respondetur quod sicut non subito corrumpitur caliditas existens in corde: ita humor putres cum uaporibus non subito educitur. unde si aliquid caliditatis in corde remanebit educto humore putrido cum suis uaporibus: illud est ita remissum ut non sensibiliter laedat operationes. Preterea. Dato quod sensibilibus laederet operationes non debet dici febris, cum ad esse febris requiratur caliditatem accessam esse in aliqua re quae sit in corde, siue sit cordis substantia, quam ad haecitas, siue spiritus quantum ad ephemerarum, siue humor aut vapor quantum ad humores. Hoc tamen superius in definitionis declaratione sufficienter discussum fuit. aliter enim sequeretur, quod cuiusque febris esset coniuncta humoralis & ephemerarum cum in omni febre sit necessarium calefieri humores cordis, & spiritus, cum sit facilius haec calefacere, quam cordis

substantiam. sed licet in omni febre calefiant: non tamen in omni febre habent caliditatem fixam.

Et pulsus, & anhelitus, cuius contractio est uelox, quoniam necessitas, ad mundificandum est uehemens ualde.

Secunda collectio signorum putridarum est uelox contractio pulsus & anhelitus propter necessitatem uehementem mundificandi cor, & arterias a fumis & uaporibus putridis. Pro cuius declaratione est sciendum, quod signum hoc apud Gale. primo de differentiis febr. 8. cap. est ualde proprium, cum conueniat omni putridae, & solum tali. Inquit. n. Proprium uero & inseparabile generis earum quae in humoribus accenduntur febrium est uelocitas systoles pulsus. Et cum anhelitus currat cursu pulsus, idem erit iudicium de systole anhelitus. Unde superius Auic. in capitulo de signis ephemerarum quibus distinguuntur ab alijs febribus inquit. Et cum ambigus sit tibi pulsus & contractio eius scias ex anhelitu. Sed ut tollantur instantiae, quae contra hoc dictum Galeni fieri consueuerunt, quem Auic. sequitur est sciendum, systolem siue contractionem pulsus, & anhelitus esse proprium, & inseparabile signum putridarum, & quod conueniat omnibus, & solis putridis potest quadrupliciter intelligi. Primo quod systoles sit uelox respectu temperatae systolis: & hoc modo non est proprium signum putridarum cum conueniat plurimis ephemeris, & hecticis, in quibus multiplicatur fumi plures, aut acutiores quam in corpore temperato: quare necessarium est propter eorum expulsionem systolem uelocitari in comparatione, ad systole temperatam. Secundo, quod systoles sit uelox respectu systolis dispositionis naturalis. & hoc modo etiam non est proprium signum febrium putridarum: cum pluribus hecticis & ephemeris conueniat systolem esse uelociorem systole naturali propter fumos plures, & acutiores multiplicatos ex actione caliditatis febrilis, quam tempore sanitatis. Tertio, quod sit uelox respectu diastolis eiusdem pulsus: & hoc modo est proprium signum putridarum, ut in pluribus. Nam esse plurimum in putridis est uelocior systoles, quam diastoles: propter maiorem necessitatem mundificandi fumos, quam euentandi. non enim contingit oppositum nisi in febre uehementi: sicut causam, aut sibi similis pendens a materia cholerica subtili, paucis, propinqua cordi, & in casibus similibus qui sunt paucissimi. sed in ephemeris & hecticis plurimum est maior necessitas euentandi quam mundificandi: quia uapores in eis multiplicati sunt pauci, & parum acuti. Et oppositum non accidit nisi in paucis casibus: sicut in corde repperato, aut humido ephemerante. Et quia apud medicos propositiones uerae, ut in pluribus habetur pro uniuersalibus: possemus dicere apud medicos hoc signum conuenire omnibus putridis, & solum talibus. Quarto modo potest dici systolem in putridis esse uelociorem quam systoles in alijs febribus esse proprium signum putridarum: & hoc modo est uerum uniuersaliter. Nam semper systoles putridarum est uelocior systoles aliorum generum febrium, aliorum paritate supposita ex parte corporum febrilentium: & gradus intensio in feb. in genere suo, cum fumi plures, & acutiores multiplicentur in feb. materialibus, quam in immaterialibus. Et similiter posita paritate ex parte regiminis, & extrinsecus occurrentium.

Sed contra hanc determinationem instatur. Nam systoles arteriarum ordinatur in cordis euationem: cum per eam impellatur aer frigidus in cor pro eius euatione. Et contra diastoles arteriarum in cordis mundificationem ordinatur: cum per eam recipientur arteriae a corde fumos & aerem factum inutilem. ergo ubi est maior necessitas mundificationis cordis: sicut in putridis diastoles arteriarum debet esse uelocior. Et e contra. ubi est maior necessitas euationis cordis, sicut in ephemeris & hecticis systoles arteriarum debet esse uelocior. Ad hoc respondetur quod systoles arteriarum ordinatur in multos fines. est enim facta ad expellendum fumos malos, & uapores malos, & aerem calefactum extra poros: & ad expellendum spiritum uitalem, & sanguinem arterialem: & et ad impellendum aerem frigidum in cor: & sic est ordinata in multos fines: non tamen propter principalem. magis enim operatur pro comodo proprio, quam alieno: ita quod supposito quod necessitetur arteria mittere in cor aerem frigidum: & a se expellere fumos malos. Et sunt istae necessitates ad modum medicorum aequales, magis conabitur arteria pro expellendo fumum, quam in expellendo aerem frigidum in

in cor: & sic systolabit uelocius suæ propriæ necessitati mundi ficad inferuiens, quàm necessitati euentandi cordis: non obstante q̃ ad illam quodammodo ordinetur. ergo ad formam argumenti respondendo negetur consequentia: licet. n. systoles arteriarum ordinetur in cordis euationem: & dialtoles in cordis mundificationem: non tñ sequitur, q̃ exilite in corde maiori necessitate mundificationis quàm euationis: dialtoles arteriarum debeat esse uelocior quàm earum systoles, immo systoles arteriarum est uelocior quàm earum dialtoles, propter maiorem necessitatem propriam mūdificandi, q̃ euentandi. Et similiter sequit̃, q̃ systoles cordis debet esse uelocior quàm dialtoles eius unoquoq; istorum membrorum inferuiens re magis commodo proprio, quàm alieno.

Et est caliditas mordicativa, non suavis, sicut est caliditas ephemera febris.

Tertium signū q̃ caliditas putridæ febris est mordicativa: non suavis sicut caliditas ephē. Pro quo sciendum quod mordicatio caliditatis ex quatuor causis contingit. primo: quia intensior. secundo: quia uelocius imprimēs. tertio: quia in subiecto magis densa. quarto: quia siccitati cōiuncta. Ex quo sequit̃ pp̃ has quatuor causas caliditatem putridæ esse mordiciore, q̃ ephēmeræ, & caliditatem hēcticæ inter has mediam.

Et plurimum quidem febrium putredinis antecedit almeliletu. Et almeliletu quidem est dispositio cui admiscetur caliditas non perueniens ad hoc ut sit febris.

Hic ponit quarta maneris signorū: vel collectio febr. put. & habet hæc pars quatuor partes. primo ponit quid nominis huius dispositionis significantis feb. putridam. secundo ponit quid re. tertio declarat quæ accidentia huic dispositioni coniungantur. quarto ponit quando incipit feb. post hanc dispositionem. secunda ibi ē Et almeliletu. 3. Tertia ibi ē Et associat. 3. Quarta ibi ē Cum igitur accidit. 3. De prima parte dicit q̃ dispositio antecedens em plurimum febres putredinis est almeliletu, & à Rafi. decimo primo continentis. cap. 2. uocatur almelia, aut almelidia. In secunda parte describens eam, dicit q̃ almeliletu est dispositio cui admiscetur caliditas non perueniens ad hoc ut sit feb. propter paucitatem lationis. Ex quo textu aliqui eliciunt q̃ almeliletu est quid aggregatum ex mala complexione, mala compositione, mala unitate cui admiscet caliditas non perueniens ad hoc, ut sit febris. ppter paucitatem lationis, sed sit solum neutralitas feb. insensibiliter lædens operationes. Alij autem aliter exponunt hunc passum, & melius, & conformius mentibus auctorum, quod almeliletu est dispositio cui admiscetur caliditas nō perueniens ad hoc, ut sit febris id est in cuius quidditate includitur, ut non sit febris, sed neutralitas febris. i. caliditas præter naturam insensibiliter lædens operationes, & hæc est mens Rafi. 1. 9. continentis. cap. 2. qui dixit esse ipsam febrem paruum, & quod antecedit febrē. est. n. neutralitas decidentis in febrem, & quod sequitur febrem, quia est neutralitas conualescentiæ. Et ex his sequitur omnem febrem incipientem post principia generationis, & ad salutē terminandam antecedit, & sequitur almeliletu.

Sed cōtra. nam Aui. statim dixit quod plurimum febris putredinis antecedit almeliletu. ergo non semper almeliletu antecedit febrem. Ad hoc respondetur de intentione Gal. primo de criticis cap. 6. quod omnem febrem incipientem post principia generationis præcedit almeliletu, sed aliquando febres sunt ita cito incidentes sicut pestilenciales, synocha, homorena, aut epacmastica, causales, & similes, q̃ almeliletu propter breuitatem eius non percipitur. Similiter est aliquando ita remissa, ut non percipitur sicut quod antecedit ephemeræ ueras. Aui. itaq; intēdit quod almeliletu manifestū, em plurimū antecedit febrem, licet non semper.

Et associatur ei lassitudo, & pigritia, & alices, & saltus, & commotio somni, & uigilia, & constrictio anhelitus, & tensio venarum, & hypochondriorum, & dolor capitis, & pulsatio capitis. Cum ergo prolongantur, facit cadere in febres putredinis, aut facit accidere debilitatem, & citrinitatem coloris, & quandoq; associantur almeliletu antecedenti febres, multitudo superfluitatis, & mucus, & nauſea, & vrina plurima, & egestio plurima putrida, & grauitas capitis, & exci-

tatio, & accidit frequentia in pulsu non à causa extrinseca. immo ex labore, aut ira, aut alijs.

Hic ponit. 16. accidentia quæ associantur almeliletu. Primum est lassitudo maxime extensua quæ est tristis sensatio in musculis cum tentatur motus accidēs propter humores, aut vapores grossos in ipsis, & de hac loquitur aphorismus secūde particulæ. labores spontanei narrant morbos. Secundum est pigritia. i. ineptitudo & difficultas ad inchoandum, & continuandum motum propter lassitudinem, & causam eius. Tertium alices. i. extensio brachiorum propter uapores stimulatē expulsiuam eorum. Quartum est saltus. i. motus membrorum quasi subitus inordinatus propter humores uetustos in musculis eorum. Quintum est commotio somni, & uigilia. i. permutatio somni, & uigilia a dispositione naturali, quod potest esse, uel quia somnus est longior, aut profundior, aut uigilia permixtus non purus, & sic uigilia sit longior, acutior. i. a somno distans. aut somno permixto em ueritatem dispositionis humorum qui sunt in almeliletu, & uaporum qui ab eis eleuantur. Et hic accipio uaporem ut est communis ad fumum, & uaporem proprie sumptum. Sextum est constrictio anhelitus, & per hanc intellige etiam difficultatem eius, & quancunq; notabilem permutationem eius a differentijs, & dispositionibus naturalibus ad differentiās, & dispositiones nō naturales quæ sequuntur repletionem partium pectoris, humorum uentositates, aut uaporum.

Septimum est extensio uenarum, & hypochondriorum ex eadem causa. Octauum. dolor capitis, & pulsatio eius propter motum humorum, aut uaporum, aut uentositatem ad caput facientem em plurimum dolorem extensiuum, aut pulsatiuum. Alia tamen litera dicit dolor hepatis, & pulsatio capitis, & pudent ab eisdem causis, quarum quædam tendunt ad hepar, quædam ad caput. fit. n. dolor extensiuus a repletionē superflua ex tendente, siue sit humorum, uaporum, aut uetositatum. Dolor autem pulsatiuus a caliditate superflua, quandoq; tamē dolor est grauius, quando materia est in membro, sicut in hepate non sentiente per se, sed per panniculum suspendentem. Nonū. quando almeliletu prolongatur facit ex non putridis cadere in febres putridas calore magis exaucto. Aut propter intensionem, aut pp̃ humidi exicationē. Aut facit cadere in febres putridas, cum prius esset solum neutralis. non quidē propter intensionem, aut cremētum almeliletu em se, sed pp̃ paucitatem resistentiæ uirtute debilitata, aut facit accidere debilitatē in uirtutibus naturalibus, digestiua præcipue, siue lædar eas sensibilibiter, siue insensibiliter. Et hoc est decimum signum. Vñ decimum, quia facit citrinitatem coloris permutando sanguinem. uel faciendo generari sanguinem non ita bonum, & cui cholera est permixta.

Duodecimum. qñq; associatur almeliletu antecedentis febrem ac differentiam almeliletu sequentis febrem multitudo superfluitatis. & pro. i. mucus, & nauſea. i. humor repēs ad stomachum nauſeare faciens, urina plurima, & egestio plurima putrida: quæ omnia contingunt, ppter præsentiam malorū humorum, & malam digestionem, pp̃ quas multiplicantur superfluitates aliquando in cerebro, & fit multitudo mucorum, & aliquando in stomacho fit nauſea, & forte uomitus, & multiplicatur urina pp̃ debilitatē digestiue hepatis, & egestio plurima foetida pp̃ multas superfluitates referatas in prima digestionē, cum cibus non bene transmutetur, & quia in almeliletu est caliditas præter naturam, licet non sit febris additur foetor in egestionē. Potest et̃ esse qñ ante morbi initium aliquæ partes malorum humorum deriuantur ad intestina, quæ ibi recipientes aliquem modum putredinis augent quantitatem fecis, & foetorem. & hoc habeatur pro uno signo sumpto ab exstentibus. Decimum tertium est grauitas capitis eius, causa patet ex suprascriptis. Decimum quartum est excitatio. i. dispositio in facie similis dispositionis faciei hominis excitatē a logo somno, in quo partes circa oculos sunt inflatæ pp̃ vapores illuc eleuatos, pp̃ longū somnū nō resolutos. & ista dispositio est similis cachexiæ eueniens pp̃ defectum digestiue hepatis, per quem fit nutrimentum valde vaporosum. Decimum quintum est q̃ accidit frequentia in pulsu, non a causa extrinseca. f. forti, & inconſueti, immo ex labore, aut ira parua, & similibus paruis causis consuetis, ex quibus non consueuit pulsus tē

porre

pore sanitatis frequentari, & non est absq; causa, cum almeliletu sit caliditas præter naturam excedens caliditatem naturalem. Quidam tamen exponunt ly immo pro sicut, ut sit sensus q; accidit frequentia in pulsu, non a causa primitiva, sicut ira aut labores, & potest tolerari, quia cum sit uirtus grauata, & necessitas aucta pulsus frequentatur.

Cum ergo accidit in eo coarctatio, tunc iam venit paroxysmus, & coarctatio quid est submersio pulsus, & paruitas diuersa, in quo accidunt pulsationes magnæ fortes, & non est velocitas eius fortis.

In ista parte ostendit quando post almeliletu initiat febris, & quæ sint signa distinguenda initium feb. ab almeliletu, & dicit duo. Primum, q; quando accidit coarctatio in pulsu, tunc iam uenit paroxysmus. & hoc uerum est si feb. illa sit putrida, non tamen continua conclusa, quia illa non habet excrecentias, neq; paroxysmos. Secundo describens coarctationem pulsus q; coarctatio est submersio pulsus, & paruitas diuersa, i. paruitas cum diuersitate. Et itaq; pulsus coarctatus, pulsus submersus, paruus, & diuersus in quo accidunt pulsationes magnæ, & fortes, & non est velocitas eius fortis. Nā ut est apud Gal. in commento pulsuum. commento 14. aggrauata uirtute propter uehementem pugnam inter uirtutem, & morbum sunt pulsus diuersi, intra quos sunt pulsationes aliquæ fortes, & magnæ. Et si uirtus sit multum debilis per aggrauationem, percussiones fortes sunt ualde paucae. in uirtutibus autem dissolutis semper procedit pulsus debilitando, nisi aliquando ageret em ultimum conatum. non autem est uelocitas fortis, quia nondū additio multa facta est in calore. Gal. enim primo de differentiis feb. c. 8. describens pulsus coarctatum, quem ipse appellat constrictum dixit quod est paruus, & inæqualis, nihil plus addens in eius descriptione. Auic. tamen præter hæc addidit duo. primum quod in ipso accidunt pulsationes magnæ, & fortes. & secundum quod uelocitas eius non est fortis.

Credo non fuisse intentionem Auic. hæc duo debere poni in descriptione pulsus coarctati. sed uoluit hæc frequenter con comitari pulsus coarctatum.

Soler quæri utrum semper in principiis febrium putridarū fiant pulsus ueloces. Et uidet q; sic de intentione Gal. primo de differentiis febrium. cap. 8. Et ratione arguit, cum sit necessitas aucta respectu dispositionis naturalis. In oppositū est Auic. in cap. de phlegmatica. & Aue. 4. colliget. Et Gal. 2. de crisi. & de signis quartanæ. Præterea. In syncopali quandoq; sunt pulsus parui, tardi, & rari. Pro solutione præmittendū duplex esse principium. quoddā exclusiuum, quoddam inclusiuum feb. quid sit utruq; patet. Quo præmissio dicit ad dubium de intentione Thomæ de Garbo q; in principio exclusiui feb. sunt aliqui pulsus parui, tardi, & rari. Nā in hoc tempore cor multotiens, & alia membra interiora sunt frigidiora quā in dispositione naturali sicut in syncopali humore sa, phlegmatica, & quartana. Sed in principio inclusiui feb. pulsus semper sunt ueloces, nisi uirtus sit aliunde debilitata præterquā merito feb. quia non obstat q; uirtus sit aggrauata à materia. tamen quia non est notabiliter debilitata potest uelocitare pulsus.

Ego autem credo etiam in principio inclusiui feb. posse pulsus esse tardiores, quā in dispositione naturali. Nā contingit hominem syncopizari in principio tam uniuersali, quā particulari feb. quā pp multum debilitata a uirtute non poterit satisfacere necessitati per uelocitatem. assumptum manifestum est tam in syncopali minuta, quā humerosa in qua potest accidere syncopis etiam in primo paroxysmo, & tamē hæc debilitas accidit solum merito feb. & materiæ eius.

Et confirmat, quia potest mori in hoc principio. Præterea contingit in principio inclusiui cor esse frigidius quā in dispositione naturali uaporibus non putridis eleuatis a phlegmate uitro ad cor existentibus pluribus, quā sit putridi sicut in epiala in qua interiora frigent. In hoc enim casu, & similibus cor est minus actu calidum, quā in dispositione naturali.

Nec potest dici q; quando cor, & interiora sunt frigidiora quā in dispositione naturali, tunc non est febris. sic enim epiala nunquā esset febris contra Auicem. & ceteros. Dictū autem Gal. adductum in principio quæstionis sonans contrarium ueritatem habet in pluribus.

Sed diuersitas in principio, & in augmento est ex proprietatibus significantibus putredinem, quamuis non appareat in tertiana plurima apparitione propter leuitatem materiæ.

Hic ponitur quinta collectio signorum, & est q; diuersitas pulsus in principio, & in augmento est de signis proprijs feb. putridæ, quamuis hæc diuersitas non appareat in tertiana, quā tum in alijs febribus propter leuitatem materiæ. Pro quo sciendum q; hæc diuersitas est in principio propter suffocationem caloris, & in augmento propter non esse materiam uniformiter calefactam. sed in tertiana pura fit minor hæc diuersitas, quia materia est læuis, subtilis parum aggrauata uirtutem. & cum hoc cito uniformiter inflammabilis.

Et de signis quidem quod febris sit putrida, est euacuatio periodi primi sudoris, & humectationis. ephemera enim est e contrario illius, licet in initio sit in tertiana propter leuitatē prædictam, ut sit similis ephemeræ. quæ tamen ephemera non permutatur ad putredinem. Et quando fuerit augmentū eius non permixtum, non proportionatum, non simile.

Hæc est sexta collectio signorum. In hac parte dicit duo in digentia expositione. Primum q; de signis q; feb. est putrida est euacuatio periodi primi sudoris, & humectationis idest q; prima periodus putridæ terminatur sine sudore humectatio simili sudori naturali, ut superius dictum fuit in cap. de signis ephemeræ. licet in principio ita sit in tertiana propter leuitatē prædictam, quia in tertiana, pura propter leuitatem, subtilitatem materiæ, & eius paucitatem accidit aliqui sudor similis illi qui est in ephemeræ, saltem in paucitate, licet non in alijs conditionibus cum sit magis acutus. Secundus modus exponendi hunc passum est, q; de signis q; febris est putrida, est euacuatio periodi primi sudoris, & humectationis idest q; prima periodus primæ terminatur cum sudore humectante copioso, q; aliqui accidit pp multitudinē materiæ eius. Sed epheme. est e contrario eius, quia terminat cum sudore pauco simili sudori naturali, & etiā aliqui tertiana terminat cum sudore simili sudori ephemeræ. In hoc enim ab alijs putridis aliqui tertiana pura excipit. Si tamen ephemera. hoc est em indigens expositione, & intendit q; hæc quæ dicta sunt de ephemeræ uera sunt, si ephemera non mutat ad putredinem idest ad febrem putridam. Cuius non permutationis signa sunt tria. Primum, q; non fuerit eius augmentum permixtum ex dispositione principij, quæ est caloris profundatio, & calore procedente intendendo in omnibus membris. nam quando ephemera permutatur ad putridam apparet primo caloris profundatio cum coarctatione pulsus, postea pulsus subleuatio, & caloris processus, & intensio per uniuersum corpus. horū ergo priuatio significat q; non permutatur ad putridam. Secundum signum non permutationis est q; augmentum non fuerit non proportionatum idest fuerit proportionatum. Nam augmentum ephemeræ quæ non permutat ad putridam uniformiter intendendo pcedit. non enim sit diuersitas ex parte etherogeneitatis materiæ. in partibus augmenti putridarum, in quibus aliqui apparent stationes, & non sit uniformis intensio caloris. Tertiū signum, q; augmentum non fuerit non simile principio idest fuerit simile principio. quia in ephemeræ. quæ non permutatur ad putridam augmentum in calore similat principio. sed quando permutat multum dissimilat cum post calorem principij ephemeræ. absque pulsus coarctatione appareat postea caloris occultatio cū pulsus coarctatione, & postea subleuatio pulsus, & caloris cum acuitate. Aliter possumus exponere q; hæc tria signa sunt signa permutationis ephemeræ in putridam.

Primum enim signum est, quia augmentum paroxysmi est distinctum à principio, non autem est sibi permixtum. Dicitur enim permixtum cum principio quando modus caloris principij, & augmenti parum differant. Vel dicitur permixtum, quia subito ascendit nullam faciens moram. Similiter augmentum putridæ est non proportionatum idest non seruans proportionem in partibus suis modo superius exposito. Et tertio augmentum non fuerit simile principio modo superius exposito. nam secundum hanc ultimam expositionem duobus ultimis signis ly non semel additur, sed in prima bis.

Et prolixitas augmenti iterum significat quod ipsa est putrida, & additio pulsus in magnitudine secundum processionem

tionem significat augmentum.

Hic ponit septimam collectionem signorum, & duo dicit. Primum, quod prolixitas augmenti significat quod ipsa est putrida. nam augmentum ephemeræ non transit duas horas, ut dicit Auic. superius in c. de signis ephemeræ in generali. & causa ibi dem dicta est. Secundum quod augmentum cognoscitur, & per additionem pulsus in magnitudine secundum proportionem. arithmeticam. hoc enim verum est secundum plurimum constante uirtute deductis accidentalibus impedimentis. Et quamuis aliquando contigit contrarium sicut in phlegmatica, & plerisque alijs, in quibus non uniformiter pulsus magnificatur in augmento, hoc tamen uerum est quod pulsus magis uniformiter magnificatur in toto augmento, quam in alijs temporibus, ut patet intuitu.

Amplius autem est interpolata incipiens, cum rigore, aut horripilatione, & dimittit secundum plurimum cum sudore, & humoresitate, & resoluitur cum paroxysmis, aut est inseparabilis cum tepore.

Ponit octauam collectionem signorum dicens, quod febris putrida differt ab ephemeræ, & hectica, quia si est interpolata incipit cum rigore, & horripilatione, suppleat aut frigore, & dimittit secundum plurimum cum sudore, aut humoresitate. I. sudore multo, aut paucio, & resoluitur cum paroxysmis. hæc autem tria simul non reperiuntur in ephemeræ, aut hectica. si autem sit putrida inseparabilis est secundum plurimum cum tepore, id est remissione inter unam exacerbationem, & aliam. secundum plurimum dico propter synocham, quæ est omnino sine tepore, & per causam quæ est sine tepore manifesto.

Et non est similis ephemeræ in urina, & pulsus, & complemento mundificationis, & quiete accidentium.

Ponit nonam collectionem signorum dicens quod differt putrida ab ephemeræ in urina, quia in ea est parum permutata a dispositione naturali, sed in putrida magis.

Item in pulsus, quia in ephemeræ secundum plurimum est magnus, uelox, & frequens absque coarctatione, & diuersitate, & debilitate, sed in putrida est frequens, diuersus, debilis, coarctatus. In hectica uero est durus, paruus, manens secundum habitudinem unam. De pulsus tamen dictum est quantum oportet in signis generalibus ephemerarum. Item differt ab ephemeræ in complemento mundificationis. nam post paroxysmum ephemeræ subsequitur uel quies, non ita post paroxysmum putridæ. Nam secundum plurimum uapores, & materia non integre resoluuntur. Item immediate post ephemeram accidentia sicut dolor capitis, & similia in tege sedantur, non ita post paroxysmos putridæ, quia remanent uapores grossi, qui non ita resoluuntur.

Et plurimum quidem putridæ sunt accidentia plurima, ex siti, & dolore capitis, & nigredine lingue, et proprie apud statum, & multiplicatur inquietudo ex angustia, et agitatione uehementi quam facit pugna materiei et uirtutis. quandoque enim eleuatur materia, et quandoque consurgit uirtus. Et pulsus similiter quandoque tendit ad magnitudinem, et fortitudinem, et quandoque ad paruam, et debilitatem, et coarctationem.

Hic ponit decimam collectionem signorum, & est sumpta ex accidentibus. accidentia namque sua multiplicantur in putridis sicut est dolor capitis, nigredo lingue, & proprie tepore status quoniam uapores, sunt magis acuti, & materia magis calesfacta, & multiplicatur inquietudo ex angustia propter nocum mentum oris stomachi, sequens raptum materiei ad ipsum. Item multiplicatur inquietudo ex agitatione uehementi sequente pugnam inter uirtutem, & materiam. Nam quandoque materia uincit, quandoque uirtus. & uirtute uincente pulsus magnificatur, & fortificatur. Et e contra uincente materia pulsus debilitatur, & paruifatur. huiusmodi autem accidentia non accidunt in ephemeræ, neque in hecticis.

Durities autem fit quandoque, et non oportet semper ut sit, nisi sit cum febre apostema durum in quocumque membro sit. Aut apostema in membro duro quamuis non sit durum. Aut iam acciderit potus aquæ frigide, aut aliquid aliud de illis quæ inducunt pulsus, de illis quæ dicuntur in libro pulsuum.

Hæc est undecima collectio signorum, & uult quod pulsus

durus non appropriet putridis, sed accidit propter causas quas ponit. Et ponit eas Gal. secundo de differentiis feb. Non enim accidit solum quando apostema durum est in aliquo membro, quodcumque membrum sit illud, siue durum, siue molle. Aut quando apostema est in membro duro, quamuis apostema non sit durum, sed sequitur aliquando potus aquæ frigide, aut aliam causam de illis quæ dicuntur in libro pulsuum. Sunt enim præter has plurimæ alie, inter quas est siccitas membrorum sequens hecticam, propterea durities pulsus hecticis appropriatur. & in hoc differunt a putridis, & ephemeris.

Diuerfitas autem in principio, et augmento est ex proprietatibus febris putridæ, et de significationibus eius fortibus, quamuis non appareat in tertiana secundum plurimum propter leuitatem materiei, et dum non fit pulsus fortis, et non sit uelox uelocitate prædicta, tunc febris adhuc est ephemeræ, et non permutatur ad putredinem.

Hæc est duodecima collectio signorum. & dicit primo quod diuerfitas pulsus in principio, & in augmento sequens uarium modum se habendi caloris quo ad principium, & augmentum particulare, necnon uarium modum se habendi materiei penes digestionem, & cruditatem quo ad principium, & augmentum uniuersale est de signis proprijs putridarum, per quæ distinguuntur ab ephemeris, & hecticis. In principio enim particulari pulsus etiam coarctatus propter caloris suffocationem sub materia, & in augmento dilatur cum calor expanditur. Similiter ceteris paribus materia existere cruda sicut est in principio uniuersali pulsus, non ita dilatur, & expanditur sicut in augmento materia existente manifeste digesta, tanta diuerfitas non apparet in tertiana in principio, & in augmento quanta in alijs per materiei subtilitatem. Aliter potest dici quod diuerfitas de qua hic loquitur est diuerfitas caloris cum calor principij magis diuersificatur a calore augmenti in putridis quam in ephemeris aut hecticis. Dicit secundo, & cum non fit pulsus fortis, & non sit uelox uelocitate prædicta. scilicet magna, tunc febris adhuc est ephemeræ & non permutatur in putridam, quod quando fit fortis & uelox tunc permutatur ad putridam. Contra in ephemeræ est uirtus fortior quam in putrida quæ facit pulsus fortem, igitur fortitudo non significat transitum in putridam. Quidam faciunt literam affirmatiuam. Et dum fit pulsus fortis, & non sit uelox &c. Alij dicunt quod licet uirtus sit fortior in ephemeræ quam in putrida, tamen quia non est ita necessitata non facit pulsus sic fortem. Nam naturales uirtutes necessitatem aliquam assumunt fortius operantur tercio interiorum. Aliter dicitur quod uirtus est uere fortior in ephemeræ quam in putrida, atque in putrida est apparenter fortior. nam magnitudo cum uelocitate facit ut pulsus appareat fortis, licet fortitudo uera non iudicetur per magnitudinem, & uelocitatem, sed per pulsationes fortes constantes, & perseverantes.

Et est urina in principio indigesta, aut parum digesta, & fortasse est acuta.

Hæc est decimatercia collectio signorum. & dicit quod in principio putridarum est urina indigesta aut parum, id est occulte digesta. & fortasse est acuta, aut mordax, & acuti odoris. Hic nota primo, quod principium non excludit occulta signa digestionis. Nota secundo, quod licet aliquando in principijs putridarum appareant manifesta signa digestionis, sicut quoniam febris incipit a materia digesta aut quando hypostasis non deciditur a materia faciente febre, tamen secundum plurimum in principijs putridarum est urina indigesta. Et e contra in ephemeris secundum plurimum apparet digesta, & pauca tinctura, & mordacitatis.

Et scias quod a febris acutis interficietibus raro fit euaasio, nisi cum contractione membri.

In præsentia parte Auic. ponit duos canones. quorum primus est iste quod a febris acutis. id est uelocis terminationis interficietibus in quibus apparent signa mortalia, raro fit euasio nisi cum contractione membri. id est cum impedimento motus alicuius membri, siue illud impedimentum sit contractio, quæ est spasmus, siue impedimentum alterius generis. Causa dicta, quia apparentibus signis mortalibus ut puta sumptis ex multitudine materiei, aut malignitate, & inobedientia materiei cum debilitate uirtutis, si debet sequi euacuatio, oportet secundum plurimum, ut materia critice permutetur ad aliquod membrum non enim

enim est uirtus sufficiens crisi perfecta ipsam euacuare, quæ materia deriuata ad illud membrum facit apostema malignum sui multitudine, aut malitia, quod erit cā impedimenti motus illius membri. Apostemata. n. & vlcera critica sunt fm plurimum ualde maligna, & difficilis curationis. quarta quarti. tracta. tertio. Et hoc uidi in domino. Malatesta de cefena, & in plerisq; alijs. Dixit autem raro, quia ex conditionibus indiuidualib; aliquando mirabiles procedunt effectus inopinati, aliquando ad bonum aliqui ad malum. Vnde fit aliquando ut nulla præcedente digestionem fiat crisis perfecte euacuationis. hæc autem sententiam accepit Aui. ex Hippo. secundo prognosticorum super illo uerbo, ut si labor, & illa fm translatione arabicam, exitura autem que in pedibus.

Et quando alleuiatur febris post quietem apostematis in pleuresi, & similibus, tunc scias quod de materia remansit aliquid, & quod materia declinat ad locum ubi apparet dolor.

Hic ponit secundum canonem. & est sensus q; quando alleuiatur febris post quietem apostematis sicut in pleuresi, & similibus apostematibus intrinsecis in quibus fit sedatio febris, & doloris per resolutionem materis: non tñ integra, est signū quod remansit aliquid de materia sub forma causæ antecedentis. & q; materia illa declinat ad locū ubi apparet dolor. Propterea uidemus aliquando apostemata intrinseca post eorum sedationem diu prolongari. & similiter febres ipsa sequentes, quod puenit aut quia materia q; remansit est grossa, inepta resolutioni, aut quia materia antecedens transit in coniunctam. Aliter potest exponi q; quando alleuiatur febris post quietem apostematis, sicut in pleuresi, & similibus apostematibus intrinsecis, & dolor fit in aliqua alia parte. scias q; de materia remansit aliquid, quia non fuit in totū resoluta. sed pars eius est permutata ad locum, ubi apparet dolor.

Signa febris inseparabilis. Cap. III

IN continua est diuersitas pulsus, quæ est secundum febrem apparens valde, & est in plurimo eius non habens ordinē, neque pondus.

Postquam Aui. in præcedenti capitulo posuit signa febriu putridarū in generali. hic magis in speciali ponit signa quibus abinuicem distinguuntur. & primo ponit signa febris continuæ, quibus ab interpolata distinguitur. In secunda parte ibi; Febris quæ est. & ponit signa quibus cholericæ, sanguinæ, phlegmaticæ, & melancholicæ ab inuicem distinguuntur. Primam diuio in quatuor fm quatuor signa. primum est diuersitas pulsus quæ est merito febris ualde manifesta in continua. & dixit merito febris ad differentiam diuersitatum, quæ ex causis accidentalibus contingere possunt, quæ sunt communes tam febribus continuis, quàm interpolatis. Vel dixit merito febris ad differentiam diuersitatum merito typi. hæc. n. manifestiores sunt in interpolatis quàm in continuis. Et est in plurimo eius non habens ordinem. est. n. inordinatus in diuersitate sua. & hæc omnia sunt quia uirtus magis grauatur, & læditur in continuis quàm in interpolatis. Nec pondus. Pro quo nota quod pondus accipitur dupliciter. aliquando pro pondere musico in quo notantur consonantiæ musicales. Aliquando accipitur pro portione pulsus ad dispositionem habentis eū, & taliter sumitur hic. Pro quo sciendum est quod quidam pulsus est boni poderis, & est proportionatus dispositionibus naturalibus habentis eum complexionem, ætatem, sexum. Quidam est mali ponderis. & est triplex. quidam dicitur mutatus. i. parum distans a dispositione habentis eū, sicut cū iuuenis haberet pulsum pueri. Aliter dicitur separatus sicut si puer haberet pulsum senis. Tertius est egrediens a pondere, ut si quis haberet pulsum qui non assimulat pulsum alicuius ætatis. Et sicut exemplificatum est in ætate, ita potest exemplificari in sexu, & complexione. Et multa egressio pulsus a pondere magnam in dispositionibus arguit mutationem. hæc autem magna mutatio magis est apta fieri in continuis, quàm in interpolatis. Pōdus autem apud Rasim decimosexto continentis, secundo capitulo, dicitur trutinā.

Et perseverat febris, & non separatur post uiginti quatuor horas.

Hoc est secundum signum quod quando perseverat febris. & durat ultra. 24. horas est signum quod non est tertiana pura in

terpolata cuius paroxysmus non transit. 1. 2. horas. nec quotidiana interpolata quæ durat. 17. vel. 18. ad plus horis. nec quartana quæ non transit. 24. horas. quapropter iudicatur quod non sit interpolata. hoc autem iudicium habet veritatem fm plurimum, sed non semper. durat enim paroxysmus tertianæ nocte qñq; .30. horis.

Et non associant ei quod diximus de dispositionibus eradicabilibus ex anteceessione rigoris, & alijs.

Hoc est tertium signum in quo dicit q; non associatur ei. continuæ de dispositionibus eradicabilibus quas diximus ex anteceessione rigoris, & terminatione cum sudore, & similibus. Incipiunt enim continuæ secundum plurimum sine typo, & non terminantur cum sudore. Interpolatæ autem incipiunt cū typo fere semper, & frequenter terminantur cum sudore.

Et de illis quæ significant eam est eius assiduitas, & uehementia diuersitatis dispositionis eius apud augmentum, minuitur enim quandoque, & augetur uice alia.

Hoc est quartum signum. & intendit q; assiduitas, & uehementia diuersitatis eius tempore augmenti significat eam. Nā tempore augmenti quandoq; minuitur, qñq; augetur calor febrilis, sed in interpolatis magis uniformiter augetur, & incontinuis usq; ad statum cum in continuis materia sit magis difformis, & uirtus minus potens ad inflammandum materiam uniformiter, cum qñq; superet quādoq; superetur ita quod ly assiduitas, & uehementia debent exponi cum ly diuersitatis, & non debent poni duo signa distincta. sic. n. sequeretur q; idē esset signum, & significatum.

De rebus in quibus differunt febres putredinis, & in quibus communicant. Cap. IIII.

Febres quæ est propter putredinē cholerae motus est tertianus, siue sit motus principij paroxysmi, aut principij uehementie. nisi species eius quæ dicitur adusta cuius motus est occultus ualde. & est sicut inseparabilis conclusa. Et tertiana quidem pura est acuta propter subtilitatem materiei. & eius caliditas est magna, mordicativa propter fortitudinem cholerae. sed est salutifera, propterea quod cholera est lauis super naturam, & quoniam ipsa facit quietem. Tertiana uero nō pura est longioris spatij, quàm pura. & pura quidē raro pertransit septem periodos, nisi ab errore. continua quandoq; consumitur in hebdomada.

In hoc capitulo ponit signa generalia quibus abinuicē differunt febres putredinis fm prima generalia, & quibus abinuicem conueniunt. Et habet tres partes. primo ponit signa quibus abinuicem differunt secundo signa quibus abinuicem conueniunt. tertio ponit canones. secunda ibi; Et quartana quidem. & tertiana ibi; Et scias. & prima iterum in quatuor. primo ponit signa cholericarum. secundo sanguinearum. tertio phlegmaticarum. quarto melancholicarum. secunda ibi; Et illa; & tertiana ibi; Phlegmatica. & quarta ibi; Quartana autē. & De prima parte dicit q; febris pendens a putredine cholerae motus est tertianus, siue sit motus principij paroxysmi quo ad interpolatas, siue principij uehementie quo ad continuas, nisi species quæ dicitur adusta. i. causon cuius motus est occultus ualde. & est sicut inseparabilis conclusa. Ex qua parte elicimus feb. cholericas esse tres. i. tertianam interpolatam, tertianā continuā, & est causonem. Secundo elicimus, quod omnes habent motum de tertio in tertium. uerum dux primæ manifestum, sed tertia. i. causon occultum. ideo dixit quod est sicut continua conclusa. licet non sit uere conclusa sicut sanguinea cui non est aliquis motus fm proportionē ad aliquē diē manifestus, aut occultus.

Secundo dicit quod tertiana pura est acuta. i. uelocis terminationis. non enim transit septem periodos. hoc autem curatione subtilitatis materis cum paucitate. eius autem caliditas est magna mordicativa propter acuitatem cholerae puræ. nam cholera pura inter omnes humores non aduitus est calidissima, & siccitati coniuncta, est tamen salubris, quia cholera pura non aggrauat uirtutem cum sit subtilis, & pauca. & secundo qñ cadit quies inter paroxysmos. Tertio dicit q; tertiana non pura est longioris spatij q; pura, & hoc propter multitudinē, & grossitiem cholerae non puræ. nam pura raro pertransit 7. periodos

periodos nisi sit ab errore. & est aphorif. 57. quartæ particulæ. Tertia uero in 7. periodis iudicatur longissima, continua autem consumitur in hebdomada. Nam quod interpolata facit in periodo, continua facit in die, ut est apud Gal. cômto aphorifmi allegati. Causon citius terminat quam continua cum sit saniorum accidentium, quæ natura nequit diu tolerare unde aliquando terminatur in quarta. Contra, quia tertia pura terminat per euacuationem cholæræ puræ quæ requirit ipsius digestionem per ingrossantia, & in frigidantia. Simus ergo in instanti in quo est ad medium per digestionem reducta.

Et arguit sic, possibile est immo de facto frequenter contingit quæ aliqua cholera non pura non facta digestionem in ipsa sit cum pura digesta æqualis grossitie, ergo sequitur quæ magis est parata expulsiōni, quæ ipsa pura in sui principio fuerit, ergo sequitur quæ procedet digestionem in utraq; a sui principio citius expellet maxime supposita paritate ex parte quæritatis utriusq; non pura quæ puræ, & sic tertia non pura breuior erit ipsa pura. Nec obstat ipsa proprietas quæ per digestionem acquiritur, quia ita deest in sui principio cholæræ puræ, ex quo nondum digestio processit sicut cholæræ non puræ. Verum pro auctoritate Auic. quod dicit intelligitur, ut in pluribus, sicut & alia, proprietas medicinales, nā non semper, immo raro reperitur cholera non pura æque grossa, immo frequenter est grossior quæ debet, quæ per distinctionem oportet subtiliari. Adde adhuc quæ maior est multitudo non puræ quæ puræ, etiā pars puræ per resolutionem terminat, & multo maior quā non puræ, quia est magis subtilis. Et si inest quæ phlegmatica, & sanguinea sit minus grauis quā tertia pura auctoritate Gal. secundo pronosticorum, cômto. 46. intelligitur illud dictū merito acuitatis materiei, non autem merito subtilitatis, & facilitatis resolutionis.

Et illa quæ est ex putredine sanguinis est continua inseparabilis, & eius calor est plurimus communis cum lenitate non cum mordicatione cholæræ, & quandoque peruenit ad statum in quatuor diebus.

Notificat sanguineā dicens quæ est continua inseparabilis conelusa. Secundo dicit quæ calor eius est plurimus quantitatie per multitudinem uaporū, non autem intensiue. & est communis propter eandem causam, nam multitudo uaporū facit, ut calor toti communicetur notabiliter. & est cum lenitate non mordicatione cholæræ, quia caliditas sanguinis est cōiuncta humiditati. Tertio dicit quæ quæ peruenit ad statū in quarta die in qua cricte terminat fluxu sanguinis narium, aut alio modo, licet raro uisa sit crisis quartæ diei, scđa quartæ, & tertio de crisi.

Phlegmatica autē accessionē facit omni die, est lenis caliditatis, per comparationē ad cholericā. lōga propter viscositatem materiei, & frigus eius, & multitudinem eius. & est magni timoris, quoniam habet parū spatium interpolationis, & quietis, & quoniam ipsa affocatur corruptioni, & debilitati in ore stomachi, quæ non excusatur. & illud est de illis, quæ attrahunt accidentia mala ex syncopi & pulsū cordis, & casū appetitus.

Hic ponit res appropriatas phlegmaticæ interpolatæ, secundo cōtinuæ, secunda ibi. Et quæ de ea. In prima parte dicit tria, primum quæ phlegmatica paroxysmans omni die est remissa caliditatis per cōparationē ad cholericā. & quæ est longa tam enim paroxysmos quā enim totam eius cōsistentiam per uiscositatem, frigiditatem, & multitudinē materiei phlegmaticæ, tertium quæ est magni timoris per paucitatem interpolationis quietis. Cū hoc enim quæ non habet nisi sex aut septem horas interpolationis & quietis, illa tū non est uera quies: sed est neutralitas febris, & etiā cum ipsa coniungit debilitas & corruptio oris stomachi, quæ non excusatur id est quæ quasi de necessitate secū cōiungit. Et hæc corruptio & debilitas oris stomachi est de illis quæ interdū pducit ad accidentia mala, sicut est syncopis, pulsus cordis, & casus appetitus. Nota primo quæ cum appetitus appropriat ori stomachi, per corruptionē debemus intelligere corruptionē appetitus eius: quia appetunt res non conuenientes speciei humanæ, & per debilitatē, diminutionē eius, aut ablationē, hæc autem sunt per multiplicationem phlegmatis in eo. Est enim stomachus minera phlegmatis: & plurimum quæ in eo multiplicatur est phlegma: ut est apud Auic. decimatercia

tertij. Cum autem adest febris phlegmatica multo magis multiplicat, & sic magis lædit sicut febres cholericæ lædunt hepar per chylim fellis, & melancholicæ splenem: ut dicit Rafis. 16. & 17. continentis. Et ex his nocuentis stomachi sequunt accidentia mala de quibus supra. f. syncopis, pulsus cordis, & tremor eius, & non differunt nisi enim magis & minus. Est enim tremor cordis cum maiori debilitate, quæ per pullationes non sunt magnæ sicut i pulsū cordis: sed cū maiori diuersitate. Est ergo pulsus cordis uia in tremorē, & tremor in syncopi: nā ori stomachi facile cōpatitur per sensibilitatem, & propinquitatem.

Et quæ de ea est inseparabilis, est res magis similis hectica, si non esset lenitas pulsus, quāuis quandoque fiat durus etiam, & quātum est minus pura est minoris, & breuioris paroxysmi nisi declinet cū paruitate suæ puritatis ad melancholiam.

In parte præsentis ponit duo quæ appropriant phlegmaticæ cōtinuæ. Primum quæ assimilatur hectica multum, sed distinguitur ab ea: quia in latica pulsus est mollis: in hectica durus: quāuis quandoque in latica pulsus reperiat durus per alias causas in durantes pulsū, quæ dictæ sunt superius. Secundo quæ quātum est minus pura est breuioris paroxysmi: & similiter est breuior quo ad totam cōsistentiam nisi cum paucitate puritatis suæ declinet ad melancholiā. Circa primum notandum quæ latica simulatur hectica in modo caloris: quia non est acutus & mordax neque multus sicut calor cholericarum, & sanguinearū secundo in continuitate, tertio in corporis extenuitate per nocuentum stomachi. Notandum secundo quæ sicut in latica reperit aliquādo pulsus durus per alias causas: ita in hectica aliquando reperit pulsus mollis sicut in ea quæ sequitur empyema, quæ propter hoc signum sumptum à mollietate, & duritie nō est efficax, sed inuestiganda sunt alia signa distinctiua ex proprijs ipsarum capitulis colligenda. Ratio secundi dicti est, quia si phlegmati admisceatur sanguis, uel cholera phlegma calefit, & subtiliatur: & sic digerit, & parat expulsiōni. Si uero misceatur ei melancholia ingrossatur, & fit ineptum expulsiōni. nam melancholia addit uiscositati phlegmatis grossitiem terream. Contra tamen hanc determinationem sunt instantiæ plurimæ. Nā quādoque cholera mixta cū phlegmate est causa ut faciat phlegma in porositatebus magis imbibere, & profundari: quæ propter fiat ineptius expulsiōni, sufficit tamen quæ secundum plurimum ita est sicut dicit Auic.

Quartana autē est non acuta propter frigus materiei, longæ propter illud, & fortasse extenditur quæ de ea pura est anno. & nō pura est breuioris spatij, uerū in ea nō est timor quoniam quietem facit in spatio lōgo, & quoniam ipsa non est talis acuitatis, quam sequatur accidentia uehementia.

Res quæ appropriantur quartanæ interpolatæ & continuæ est, primo quia non acuta est id est nō est acuti caloris propter frigiditatem materiei: licet calor eius sit acutior quā calor phlegmaticæ cum sit coniunctus siccitati. Existimandū tamen est illam quæ pendet à putredine melancholiæ, genitæ per aduersionem cholæræ esse acutiore aliqua certa cholerica. Aliter est non acuta id est non uelocis motus, secundo est longa propter frigus & grossitiem materiei. Et licet aliqua melancholia adulta sit calida facit tamen febrem longā propter grossitiem terream. Tenendum tamen est quartanam pendente à melancholia naturali esse cæteris longiorem, nam quæ pendet à melancholia adulta sunt breuiores: cū materia per aduersionem calefiat. Et licet melancholia genita per aduersionem melancholiæ naturalis forte sit grossior: citius tamē perducit ad cineritium, quod amplius non potest face: e febrem. Melancholia autem genita per congelationem forte est grossior & frigidior: sed raro facit febrem, & si facit est secundum plurimum de genere quintanæ & sextanæ, similiter melancholia mixta cum alijs humoribus facit quartanam breuiorem, nam quæ pura est durat per annum, & non pura est breuioris spatij iuxta textum. Contra, quia posset fieri non pura per phlegma quod inuiscat melancholiam & prohibet eius resolutionem. Respondetur primo quod phlegma non prohibet eius resolutionem: immo mouēdo à fixationē terrea, & ducēdo ad aqueam præparat ad resolutionē. Ex toto enim genere melancholia difficilius resoluitur phlegmate. Tertio dicit quod Herculi de feb. f non

non est timorofatum propter quietem lōgam inter paroxysmos, & quia non est tantæ acuitatis ut faciat accidentia uehementia. quartana autem continua est timorofa ex causis contrarijs.

Et quartana quidem, & tertiana assidua, & interpolata consumuntur per vomitum, & solutionem ventris, aut sudorem, aut prouocationem vrine. Incensua autem consumitur per huiusmodi, & per fluxum sanguinis narium.

Hic ponit quædam in quibus communicant, & dicit quod quartana, & tertiana continua, & interpolata terminatur per uomitum, solutionem uentris, sudorem, aut prouocationem urinx. Incensua autem idest caufon terminatur per huiusmodi, & fluxum sanguinis narium. Et quamuis quartana, & tertiana possint fluxu sanguinis narium terminari: de his tamen nō fecit mentionem: cum hoc rarius contingat. Sæpius enim accidit caufonem fluxu sanguinis narium terminari, cum cholera existens in uenis magnis circa cor sit multum sanguini admixta. non ita est de melancholia, nec de cholera faciente tertianam. Possimus etiam per incensuam intelligere synochā, quæ fluxu sanguinis sæpe terminatur. & quandoque uomitu, solutione uentris, sudore, & per uias urinx. Nam quod sudore terminetur testatur Aristot. secundo de partibus animalium illo cap. habitum autem utique est. Quod autem per uomitum, fluxum uentris, & urinam testatur Aui. 1. 3. 16. 17. tertij. & Gal. 7. therapeutica. De phlegmatica non fecit mentionem. Sed certum est ipsam terminari uomitu, solutione uentris, sudore, & urinx prouocatione. Frequenter tamen accidit phlegmaticam paulatim cōsumi absque notabili euacuatione manifesta sicut etiam contingit de quartana.

Et scias quod principium prolongatur in tertiana, & status in conclusa, & declinatio in incensua, & status, & declinatio in continua, & status, & declinatio in quotidiana, quauis raro inueniatur quartana continua, et quotidiana integra eradicationis.

Hic ponit duos canones. secunda ibi. Et febres. 3. prima in duas. nam primo ponit cano. secundo remouet dubium. secunda ibi. Quamuis. 3. De prima dicit quod prognatur principium in tertiana, status in conclusa, declinatio in incensua. status, & declinatio in quotidiana. In secunda parte remouet dubium. quia enim superius in hoc capitulo diuiserat febrem cholericam in continuam, & interpolatam, & similiter phlegmaticam, non autem melancholicam. potuisset aliquis querere, nō sic diuisit melancholicam, sicut phlegmaticam, & cholericam. Tacite respondet. quia raro reperitur quartana continua, & quotidiana integra eradicationis. Et si insisteretur. ergo a simili non debebat diuidere phlegmaticā in continuam, & interpolatam postquam raro integre eradicator. Respondeo quod licet phlegmatica interpolata raro integre eradicator, tamen in tempore intermedio non est febris, sed cum hoc etiam pen det à materia putrente extra uenas. Contra. materia melancholica difficilis expellitur extra uenas, quam alij humores propter grossitiem, & frigiditatem suam, ratione quarum est tardi motus. ergo frequentius deberet putrere ad intra uenas quam reliqui humores. Respondetur quod sicut melancholia tardius mouetur extra uenas, quam alij humores, ita tardius putrefit propter causas suprascriptas, & proprietate suā resistētē putrefactioni, licet ergo uirtus expulsiua membrorum, nō posset expellere melancholiam ita cito sicut expellit choleram, aut phlegma, ut puta in secunda, aut tertia die, nō tamē obstat quin possit expelli longiori tempore ut puta in quarto die. nam æqualis potentia potest inducere eundem effectum in passum magis resistens in longo tempore, quem potest inducere in minus resistens in paruo tempore, præcipue cum melancholia det inducias suæ putrefactionis usque ad quartū diē.

Circa primam partem huius canonis cadit dubium non paruum, quod ut dicit Gentilis difficultat multos medicos. utrū principii prolongetur in tertiana, status in conclusa, & declinatio in quotidiana. Pro intellectu tituli quæstionis est intelligendum quod duplex est tempus febris particulare, & uniuersale. Etiam uniuersale est duplex, quoddam distinctum penes materiam, quoddam penes accidentia, aut morbi essentiam. quid utrunque istorum sit, est ex suprascriptis manifestū.

Sciendum secundo quod principium similiter, & quodcūque aliud tempus prolongari, potest intelligi dupliciter. Vno modo quod comparatur principium, & quodcūque aliud tempus ad alia tempora eiusdem morbi. secundo modo quod comparatur principium unius febris ad principia aliarum febrium, de quibus hic fit metio, & similiter status unius statui alterius, & sic de alijs. & hæc cōparatio potest esse dupliciter. uno modo absolute, ut uerbi gratia. an principium tertianæ sit longius principio aliarum febrium. Alio modo respectiue an principium tertianæ sit longius in comparatione ad sua tempora quam quotidiana principium in comparatione ad sua, & sic de alijs.

Arguitur primo quod principium non prolongetur in tertiana in comparatione ad sua tempora. nā humor cholericus est cito accessibilis ueluti ignis in lignis siccis, secundo de differentijs febrium. 10. cito ad augmentum, & statim deuenit. Si enim principium tertianæ comparatur ad principium phlegmaticæ absolute manifestum est ipsum esse breue. Si ergo respectiue manifestum est ex fundamēto prioris rationis ipsum etiam non prolongari in comparatione ad principium phlegmaticæ. Quod autem status non prolongetur in conclusa manifestum est, tā de conclusa epacmatica, quā paracmatica in quibus abbreviatur in comparatione ad alia sua tempora, & ad status aliarum febrium, siue fiat comparatio aliarum febrium absoluta, siue respectiua. Quod autem declinatio non prolongetur in continua idest in caufone. Nam secundum plurimum crisi terminatur cum incipit in statu, & finit in declinatione secundum plurimum in die naturali, & sic declinatio est breuissima. Quod autem status, & declinatio non prolongetur in quotidiana. arguitur, quia Auicē. in capitulo proprio. longior partium phlegmaticæ est augmentum. Amplius tertio de crisi. cap. 3. ponit Gal. quod quando febris est longi status etiam est acuti motus. & quando est breuis status est tardi motus. secundum hoc igitur uidetur quod ægritudo tardi motus non possit habere statum longum, quia si haberet statum longum esset uelocis, & acuti motus. Et quia reperitur alia litera, licet in paucis libris, quæ dicit. quod status, & declinatio prolongetur in continua. Contra arguitur. quia continua non potest comparari nisi interpolatæ, sed certum est interpolatā habere omnia sua tempora longiora quam continuum. unde 16. continētis. Continuum est breuius interpolato sui generis. Huius dubij solutionem omisis longis ambagibus doctorum paucis perstringam. Opinio Gentilis quæ inter ceteras ueritatis est facis conformis est hæc. Dicit primo quod textus Auicē. est acceptus à Rasi decimosesto continētis cuius ius est hæc series. Partes temporis febrium diuersæ sunt in tertiana prolixum est principium, in synocha status prolixus, in caufone declinatio prolixa. sed illa tria tempora prolixa erūt in quartana. secundo dicit quod Auicē. solū loquitur hic de tribus temporibus, non autem de augmento, quia cōsuetudo est Auicē. frequenter diuidere augmentum in duas partes, & primam partem coniungit principio, secundam statui, sicut supra fecit. 4. cap. huius primæ fen. Et quæcūque dicit de principio, statu, & declinatione uera sunt comparando has ægritudines de quibus hic loquitur, tam in temporibus uniuersalibus, quā particularibus. hoc modo in tertiana tam principium particulare paroxysmi, quam uniuersale est longum, eam ad synochā homotenam comparando, in qua principium est occultum, in conclusa homotena prolongatur status, respectu status tertianæ, quia homotena est fere tota status. Sed diceres quod poterat dicere quod in tertiana declinatio est longa respectu homotena. Dicendum quod uerum est, sed non placuit sibi omnia tempora comparare. In caufone declinatio est longa respectu declinationis homotena, & etiam tertianæ continuæ, uel interpolatæ, quia in caufone in qua materia critice euacuatur remanet longiori tempore flamma circa spiritalia, quā in alijs choleris, & etiā in sanguinea homotena, & hoc ex intensiori caliditate, quam sit caliditas tertianæ, aut homotena, quæ propter non ita cito remittitur. Postea dicit quod status, & declinatio prolongatur in quotidiana. Pro quo sciendum quod tempus prolixius in phlegmatica est augmentum, ut infra. Et causa est quia phlegma est humor difficile accessibilis. Et ideo si sermones Auicē. fuissent de augmento distinctio ab alijs temporibus, dixisset augmentum prolongari in phlegmatica sed sequendo Rasm non loquitur de eo hic, sed partitur augmentum

Duplex
est tempus
febris.

Causa
est breuius
interpolato
sui
generis.

mentum in duas partes. Vel aliter dicit, quod placuit sibi tace re de ea cum notissimum sit augmentum quotidianæ esse longius alijs temporibus eius. Et placuit sibi dicere quod in phlegmatica status, & declinatio sint prolixæ respectu principij phlegmaticæ. Phlegma enim cum recipit calorem diu retinet, & de difficili declinat sicut à uiridi ligno semper est aliquid effusum ut intelligit Gal. secundo de differentiis febrium. Si autem li- tera dicit status, & declinatio prolongatur in continua, oportet quod comparet continuam interpolatæ. Si enim una cholera continua terminatur in septem diebus, & interpolata in tredecim status, & declinatio in continua magis prolongatur non absolute, sed proportionabiliter in comparatione ad principium, & augmentum eius, quam interpolata, ut puta status, & declinatio occupauit quatuor dies in continua, & principium, & augmentum tres. Sed in interpolata status, & declinatio occupauit septem dies, principium, & augmentum sex. Nunc certum est quod maior est proportio quatuor ad tria, quam septem ad sex, & ita dico de phlegmatica continua, & cæteris in comparatione ad suas interpolatas. Nam proportionabiliter status, & declinatio sunt longiores quam principium, & augmentum, difficillima enim accidentia in continua multum tempus occupant, & flamma maior tardius recedit. maxime hæc uera sunt quando febris huiusmodi non citice terminatur. Si autem queramus, quæ tempora in his febribus absolute magis prolongantur? Credo quod in phlegmatica magis augmentum, & ita sentiunt auctores. In quartana credo quod magis declinatio, in synocha homotena status, in epacmaltica augmentum, in paracmaltica declinatio, in tertiana continua status, in interpolata nunc unum tempus, nunc aliud. Et quæ hic dico maxime uera sunt de temporibus uniuersalibus distinctis penes accidētia. Breuiter pertranseo in hac materia, quia horum determinatio nec dictis auctorum, nec euidentibus rationibus concludi potest.

Et febres quando non curantur secundum quod oportet, & proprie apostemose conuertuntur ad arefactionē, & proprie in febribus acutis in quibus oportet ut patientes eas cibentur, & non cibantur propter intentionem, ut perueniat natura supra materiam, aut oportet ut uidetur in potu aqua frigida, & non datur in potu propter intentionem ut non fiat cruda, & non succurritur cum extinctione alia, quoniam si fuerit alia intentio quam dicturi sumus in cibatione, & dando in potu aquam frigidam, fortior duarum intentionum prædictarum præmittatur super eas ambas, & dimittatur obferuatio illarum duarum.

Hic ponit alium canonem dicens quod febres, & proprie apostemose acutæ quando non curantur secundum quod oportet, ut puta exhibendo cibum, & dando in potu aquam frigidam, quia medicus timet ne per cibum exhibitum suggeratur materia febri, & natura diuertatur à pugna contra morbum. & per potum aquæ frigide ne materia icrudeat, nec succuratur cum epichemacibus, & alijs auxilijs exigentibus perducunt ægrum ad arefactionem, ad quam sequitur hectica, & fortasse spasmus de inanitione. Quando dux intentiones scilicet de exhibendo cibum, & potu aquæ frigide fuerint fortiores quæ dux oppositæ scilicet augmentum materiæ cum diuersione naturæ à pugna, & materiæ incrudatio, quæ propter istam dux scilicet exhibitio cibi, & potus aque frigide sunt supra alias duas præmittendæ. Et supple quod quando alia dux fuerint potiores præmittantur, nam propter exhibitionem cibi, & potus aquæ frigide materia multiplicatur, & incrudatur, & sic prolongatur ægritudo, & forte sequitur mors festina extincto calore naturali, & uirtute facta impotente ad materiæ expulsiōnem. In his igitur ambiguis præualent medici scientificij, & exercitati, & bonæ existimationis alios non tales. Et ideo bene dicit Gale. 7. therap. Exercitatum, & natura prudentem oportet esse medicum. In his autem casibus, & similibus non sunt oppositæ intentiones minus potentes negligendæ. & hæc nota sunt quarta primi. ultimo cap. Sed quid faciendum sit si huiusmodi indicationes contrariæ sunt æquipotentes. Auic. non dicit. Sed ego credo potum aquæ hordei tepidæ esse conuenientem in hoc casu, & etiam ubi indicatio de non ex-

hibendo aquam frigidam esset potentior sicut in febre apostemosa, tam ratione febris, quâ ratione materiæ. Similiter credo in his casibus potius aliquid cibi esse exhibendum subtilis aliteratiui, sicut prillana hordei subtilis, & maxime tempore nostro in quo homines pluri cibo sunt assueti quâ tempore Hippo. in quo huiusmodi diætæ ualde tenues præcipiebantur.

De significationibus accidentium febrium. Cap. V.

Scias quod acceptio significationum febrium est ex regione antecedente, & quomodo fuit, & ex dispositionibus antecedentibus, & presentibus, & regionibus, & temporibus, & ex ætate, & cōplexione, & ex pulsu, & urina, et vomitu, & egestionē, & fluxu sanguinis narium, & ex dispositione febris, in rigore, & sudore, et qualitate caliditatis, et ex paroxysmis, et ex dispositione appetitus, et siti: et ex dispositione anhelitus, et ex coniunctis sicut dolore capitis, et uigilijs, et alienatione, et inquietudine, et alijs.

Hoc capitulum intitulum de signis accidentium febrium idest conditionum quæ accidunt febribus uerbi gratia utrum sint magnæ uel paræ, utrum phlegmaticæ uel cholericæ, utrū salubres uel mortales. Similes enim conditiones quæ accidunt feb. docet per propria signa cognoscere. Diuiditur hoc capitulum in duas partes. In prima parte ponit quædam genera signorum quæ debemus considerare pro cognoscendis febrium dispositionibus. In secunda per huiusmodi signa docet significare super uarias febrium dispositiones. secunda ibi? Febribus enim adfunt. 3. In prima ponit. 19. collectiones rerum per quas significamus super febrium dispositionibus. Prima est regimen præcedens sex rerum non naturalium, & quomodo fuerit in particulari quantum ad ordinem, & mensuram earū. non enim (exempli gratia) sufficit cognoscere quod regimen præcedens fuit calidum uel frigidum, sed quantum ad calidū aut frigidum declinauerit, & quæ in speciali fuerint res huiusmodi calefacientes aut infrigidantes. Secunda est sumpta ex dispositionibus antecedentibus idest quæ ante diu præcesserint, idest quas ægritudines, & dispositiones alias non egritudinales superiori tempore passus fuerit, & presentibus idest quas ægritudines, ut alias dispositiones ad præsens patitur præter febres. Tertia, nam secundum diuersitatem regionum, & ciuitatum, & locorum diuersificatur febres, & in aliquibus magis cholericæ, in quibusdam magis phlegmaticæ, & in quibusdam longiores sicut in maritima senarū, & ubi aeres sunt grossi, & in quibusdam breuiores sicut in regionibus calidis, aut subtilis aeris. Quarta est ex temporibus anni, ætas nam que facit feb. cholericas breues, hyems phlegmaticas longas, autumnus frequenter melancholicas diu durantes. Ego enim uidi febres inchoantes in autumno diutius durantes quàm inchoantes in alijs temporibus. Debemus etiam considerare cōstitutiones temporum utrum pluuiales, uel siccæ, calidæ, uel frigidæ, nam in calidis, & siccis sunt febres acutiores, in contrarijs minus acutæ, & longiores. Quinta est ætas. sexta cōplexio. septima pulsus. octaua urina, nona uomitus. decima egestio. Undecima fluxus sanguinis narium, & per hunc alios fluxus sanguinis intelligamus. Duodecima ex rigore idest utrum feb. incipiat cum typo, & cum quo typo, uel incipiat absque typo. Decimatertia utrum sit cum sudore, uel absq., & quali sudore. Decimaquarta est qualitas caliditatis utrū mitis, uel mordax, uel multa. Decimaquinta paroxysmi quo ad tempus inuasionis, & durationis. Decimasesta est dispositio appetitus. Decima septima est sitis. Decima octaua dispositio anhelitus. Decimanona sunt accidentia coniuncta aliter coniugata cum febre sicut dolor capitis, uigiliæ, alienationes, inquietudo, & similia quæ dicuntur cōiuncta cum feb. quia plurimum sequuntur feb. in quantum feb.

Sed contra. paroxysmi, & qualitas caliditatis sequunt feb. in quantum feb. ergo sunt ex coniunctis. Respondet quod non sequunt feb. sed sunt ipsa feb. nā paroxysmus febris est febr. & caliditas ipsa mordax, aut acutior est ipsa feb. Aliter dicit quod ly ex cōiunctis est quidā modus loquendi, ut sit sensus quod prædictis signis hæc signa adduntur. Alij dicunt quod hæc dicuntur coniuncta: quia non ita essentialia sicut priora, immo sunt accidentia uirtutis animalis nō ita immediate sequentia disponent uirtutū

Hercul. de feb. f. 2 naturalium

naturalium, sicut fies & fames: ideo remota videntur, & magis accidentalia febri. Aliter dicunt quia statim dixerat de fies & fume, quæ pertinent ad virtutes naturales: & de anhelitu qui est magis voluntarius quam naturalis, addit has dispositiones quæ sunt coniunctæ cum illis tribus in hoc quod sunt dispositiones animales. Tu ergo de istis collige. Sed hic nota quod istæ res ex quibus significamus super dispositiones febrium possunt ad ordinem reduci: quia res huiusmodi aut sunt intrinsecæ aut sunt extrinsecæ. Si extrinsecæ sicut est regio, tempus, & regimen præteritum, & in summa res non naturales, & sibi annexæ: & quædam res extraneæ, quæ non computantur inter res non naturales: omnes enim res extrinsecæ ad res non naturales aut extraneas reducuntur, sicut sunt percussiones & huiusmodi. Si autem huiusmodi res sunt intrinsecæ, aut sunt res naturales: sicut complexio, ætas, aut res præter naturam & sic actio læsa, qualitas mutata, aut exiens mutatum: & prædicta omnia ad hæc reduci possunt: & quanuis somnus & vigilia de quibus hic agitur, possint computari inter res non naturales, eo quod necessario corpori humano occurrentes possunt conuenienter, & inconuenienter applicari: possunt tamen computari inter res naturales pro quanto sunt operationes ingredientes constitutionem corporis humani: & possunt computari inter res præter naturam pro quanto possunt esse morbus, causa morbi, & accedens morbi: & sic possunt computari inter res intrinsecas, & extrinsecas.

Febribus enim ad sunt accidentia, ex quibus significantur dispositiones earum, de quibus sunt accidentia significantia magnitudinem earum, & ipsarum paruitatem, sicut qualitas caliditatis, & quantitas ipsius. Et de ea est quæ est mordicatio: & vehementer ex quo prius innuadet usque ad finem suum. Et de ea est quæ mordicat in primis, deinde minuitur propter resolutionem materiei, & lenitur. Et de eis sunt quæ mordicant: & de eis sunt quarum caliditas est humida: & de eis quarum caliditas est sicca.

In parte præsentis ex huiusmodi generibus signorum docet significare super varias febrium dispositiones. Habet hæc nouem partes. In prima per signa docet cognoscere an febris sit magna, vel parua. In secunda speciem febri. In tertia febri malitiam. In quarta digestionem vel oppositum. In quinta promittit dictum signa crisi. In sexta promittit dicere signa salutis, vel mortis. In septima docet cognoscere dispositionem virtutis, & membrorum, & humorum. In octaua tempora febrium. In nona redit ad docendum significare febrium species. Secunda ibi: Et sunt accidentia. 3. tertia ibi: Et sunt accidentia significantia malitiam. 4. quarta ibi: Et accidentia significantia digestionem. 5. quinta ibi: Et accidentia quæ significant crism. 6. sexta ibi: Et accidentia significantia sospitatem. 7. septima ibi: Et formæ. 8. octaua ibi: Et accidentium febrium. 9. nona ibi: Et res ex quibus. 3. In prima parte dicit quod febribus ad sunt accidentia significantia magnitudinem ipsarum & ipsarum paruitatem sicut qualitas caliditatis, & quantitas ipsius. De ea enim est aliqua quæ mordicat tactum a principio cum sibi occurrit, & continuat suam mordicationem continue dum tactus perseverat super infirmum. Et aliqua est caliditas sine febri quæ mordicat solum primo occurru: sed perseverante manu minuitur mordicatio propter resolutionem materiei, & lenitur quia apparet minus mordax in fine sicut tertiana interpolata. tertio sunt aliquæ febres quæ parum mordicant a principio cum occurrunt tactui: sed postea in fine mordacitas intenditur, sicut phlegmaticæ, quintanæ: & similes pendentes a materia multa, & grossa non facile resoluibili. secundo dicit quod de febribus sunt aliquæ quarum caliditas est humida sicut caliditas sanguineæ & phlegmaticæ. Et de eis sunt quarum caliditas est sicca sicut caliditas hecticæ febrium, cholericarum, & melancholicarum. Notandum primo quod per accidentia febrium intelligit quæcunque potentia significare aliquas febrium dispositiones. Notandum secundo quod per qualitatem caliditatis intelligit mordicationem caliditatis. & per quantitatem caliditatis intelligit longam & extensam actionem eius, vel horum opposita. Nam mordicatio fortis, item longa, & extensa actio caliditatis significant febri magnitudinem: sed parua mordicatio, & brevis & remissa eius actio significat paruitatem febris sicut effectus significat suas causas. Notandum tertio quod causæ mordicationis caliditatis necnon longæ & intensæ actionis eius sunt tres. scilicet intensio caliditatis, multitudo formæ eius: & coniunctio siccitatis cum ea. Densitas enim & multitudo sui subiecti concurrunt solum de per accidens, cum materia de se nullius sit acuitatis. Quando ergo caliditas febriilis est intensio habet multum de forma, & siccitati coniuncta mordicat, & fortiter agit a principio usque ad finem sicut causa febriilis, & tertiana continua a multa materia. Quædam autem mordicat a principio: sed postea cessat cito mordicatio quando caliditas est intensio cum pauca multitudinem formæ sicut tertiana pura pendens a materia pauca subtili. Quædam parum mordicat a principio, postea in fine mordicat, quando caliditas est remissa non coniuncta siccitati: habet tamē multum de forma sicut phlegmatica. Melancholia tamen magis mordicat: quia est coniuncta siccitati. Quædam autem parum mordicat a principio & in toto processu lux actionis quæ habet omnino oppositas conditiones sicut ephemera, hecticæ autem est intra has media. Nam licet ratione siccitatis deberet esse mordax: tamen secundum plurimum est remissior quam febres cholericæ: immo quam multæ melancholicæ & phlegmaticæ: & cum hoc habet minus de multitudinem formæ cum sit immaterialis.

Et sunt accidentia quæ significant genus earum, sicut accidentia propria cum tertiana: sicut principium paroxysmi cum punctione, & horripilatione, & mordicatione caliditatis in eo.

Hic docet cognoscere genus, siue speciem febri quæ cognoscitur per accidentia propria vniuscuiusque speciei, necnon per accidentia cōmunia, de quibus agitur in propriis capitulis. Sed exemplificans de tertiana pura dicit: sicut principium paroxysmi cum punctione in ambitu totius ac si acubus pungeretur, & cum horripilatione de qua infra in proprio capitulo: & mordicatione caliditatis in primo occurru tactui licet non perseveret multum. Et hæc sunt facis propria: sed cōmunia sicut dolor capitis, vigilia, sitis, & huiusmodi iuuant ad cognoscendum eam de quibus infra.

Et accidentia significantia malitiam earum, sunt sicut inquietudo, & alienatio & vigilia.

Tertium significatum est malitia febri, & cognoscitur per inquietudinem quando homo non potest in uno situ quiescere: quia plurimum molestatur a materia febri. Alienatio autem significat plurimum nocumētum cerebro communicari, & si militer prolixa vigilia. & tu ex his concipe alia accidentia timorosa malitiam febri significantia.

Et accidentia significantia digestionem & indigestionem sunt sicut illud quod dicemus de dispositionibus vrinæ.

Aut eius oppositum quæ potissimum sumuntur ex dispositionibus vrinæ de quibus dictum est secunda primi. & dicitur secunda quarti. Sputum etiam, & feces, & sudor habent hoc significare: sed magis vrina præcipue in febribus humoralibus, quæ non sunt apostemose, eo quod ipsarum materia a qua deciditur hypostasis plurimum in venis continetur.

Et accidentia quæ significant crism quæ dicemus.

Hic ponens quantum significatum promittit se dicturum accidentia significantia crism. videlicet secunda quarti.

Et accidentia significantia sospitatem, & contrarium eius & dicemus omnia illa.

Hic ponit sextum significatum promittens se dicturum accidentia significantia ipsam sospitatem, aut eius contraria. scilicet secunda quarti.

Et formæ insunt iudicia plurima, sicut ille cuius conuertitur color ad plumbeitatem ex albedine, & viriditate: & significat frigiditatem humorum, et paucitatem caloris innati, aut excitationem, & inflationem, sicut accidit ei cuius causa est satietas nauseatua, et sicut velocitas detumitionis faciei, et torpeditas eius, & tenuitas nasi: & significant aut vehementiam caliditatis, aut subtilitatem humorum, & velocitatem resolutionis.

lutionis eorum propter amplitudinem pororum, & motus in seipsis, & exitus eorum a consuetudine, aut casus eorum habent significationes, & res de illis quas decimus.

Hic ponit septimum significatum dicens, quod forma habitudinum insunt iudicia plurima: quia per eam possumus significare super dispositionem humorum: necnon super dispositionem corporis febrientis, sicut ille cuius color conuertitur ad plumbeitatem ex albedine, & uiriditate id est quæ plumbeitas est color mixtus ex albedine & uiriditate, hæc enim plumbeitas significat abundantiam humorum frigidorum scilicet phlegmatis aut melancholice aut utriusque. nam alij humores sunt rubei, aut citrini. Aliter tamen potest exponi quod ly ex dicat terminum a quo & erit sensus quod ille qui primò erat albus aut uiridis fiat plumbeus: & per uiridem possumus intelligere citrinum. talis enim conuersio ex naturali albo, aut citrino ad plumbeitatem non erit nisi ex humoribus frigidis, qui uersimiliter debent facere febrem, si qua adsit: cum fere semper febris pendeat ab humoribus dominatibus. Aliquando tamen hæc conuersio significat paucitatem caloris innati, cum qua oportet esse parum spiritus, & sanguinis: unde corpus non est rubeum illud enim paucum sanguinis quod reperitur prope cutem propter frigiditatem denigratur: Ex isto igitur, & colore cutis in febre resultat color plumbeus.

Secundum exemplum est de illo cuius facies conuertitur ad excitationem, & inflationem id est cachexiam aut dispositionem sibi propinquam, quæ dispositio dicitur excitatio. Similiter enim dispositioni hominis nuper ex longo somno excitati: in quo partes oculos circumdantes sunt tumide, & hæc dispositio significat repletionem uaporosam sequentem nauseatiua fatietatem: & aliquando errorem digestiua hepatis conuertit chylum in massam phlegmaticam uaporosam. Tercium exemplum est uelocitas detumitionis faciei id est quod facies cito perdat suos tumores naturales, quos habet ex presentia carnis molliis, & spongiosæ in fronte, naso, & temporibus: quæ dispositio uocatur toratilitas: & significat uehementiam caliditatis, humorum subtilitatem, pororum amplitudinem: propter quæ fit uelox resolutio: & est malum signum nisi ex aliqua causa primitiua contingerit, sicut ex uigilijs, timore, tristitia, paritate cibi, potu medicinarum soluentis, & similibus. Propterea subiungit. Et motus eorum id est egrorum in seipsis, propter aliquam, aut plures ex causis statim dictis: ut quia uigilat nimis, timet, tristatur præter modum, &c. Et motus eorum agroya consuetudine sua, ut quia consueuit multum comedere, delictari, nunc uero non: aut casus eorum a consuetudine sua in ætariu. Aliud enim est dimittere consuetudinem: aliud est non solum dimittere, sed cadere in contrarium. hæc omnia significant toratilitatem faciei, sicut causæ significant effectus. Sunt autem alij modi exponendi hunc passum quos omittimus, quia hic ceteris est melior. Et res alie habent significationes super dispositionem corporis, & humorum, sicut ætas, sexus, complexio, regio, tempus, anni: & similia a medico consideranda, cum uultuenire in notitiam febris, necnon dispositionem corporis patientis.

Et accidit febrium, quædam sunt quorum hora est, hora status, sicut alienatio, & commixtio mentis propter inflammationem capitis: & de illis sunt quorum hora est principium sicut horripilatio, & frigus, & sicut profunditas somni, quæ consequitur plurimum principiorum febrium, non propter debilitatem cerebri, & declinationem caliditatis ad interiora corporis, ubi est materia: & multitudinem uaporum eleuatorum ab eo per commotionem incipientem in corpore usquequo resoluunt eos inflammationis: & adiuvat illud frigus cerebri in seipso, & frigus humoris qui uult putrefieri, & calefit.

Hæc est octaua pars in qua docet significare tempora particularia febrium propter accidentia propria in illis contingentia. Et dicit quod sunt quedam quæ appropriantur statui sicut alienatio id est imaginationis corruptio cum imaginatur aliquid esse præsens quod non est: & mixtio rationis id est estimationis, cum non recte iudicant de honesto, & utili, & si-

milibus quæ non sensu percipiunt, licet forte melius per corruptionem rationis possumus intelligere corruptionem cogitationis circa discursum, compositionem, & diuisionem. Et huiusmodi accidunt propter magnam inflammationem capitis tempore status, & multitudinem uaporum ad ipsum peruenientium.

Et de eis sunt quæ appropriantur principio sicut frigus, rigor & horripilatio, quorum causa ponetur in sequenti capitulo.

Et sicut profunditas somni quæ accidit magis in principijs febrium propter causas infra scriptas. Prima propter debilitatem cerebri, unde cogitur retrahere sanguinem, & spiritum. est enim cerebrum febrile debilius quam in dispositione naturali. Secunda est declinatio caliditatis ad interiora ubi materia continetur ut succurrat eorum nocumento, & ea fortificet ad expellendum materiam ad exteriora. Tertia causa est multitudo uaporum eleuatorum ab eadem materia propter commotionem id est ebullitionem illius materie in corpore durante, usquequo inflammatio id est calor putredinalis nec non membrorum resoluunt illos uapores. Et nota quod non solum eleuantur uapores a materia putrente: immo etiam ab alijs non putrentibus: propterea in causone quamuis sit cholericæ accidit aliquando subeth propter uapores a sanguine, & phlegmate eleuatos. Quarta causa est frigus cerebri in seipso id est in dispositione naturali. Est enim magis pronum ad somnum seu somni profunditatem, quam cerebrum naturaliter calidum. Quinta causa est frigus humoris qui dum putrescit calefit, per quam calefactionem multi uapores non putridi eleuantur simul cum putridis, qui non putridi sunt frigidi cum ipse sit ex se frigidus, sicut phlegma non enim subito totus humor putrescit: & hi non putridi sunt causa somni intrigando, & oppilando, omnes enim istæ causæ adiuuant ad faciendum somnum profundum in principio paroxysmorum. Sed contra spiritus animalis, & uitalis in principio paroxysmi attrahitur ad cerebrum: igitur calefit, & fortificatur.

Respondetur quod licet spiritus trahatur ad cerebrum, & ratione huius debeat fortificari: tamen cum ipso trahuntur etiam humores, & uapores qui debilitant ipsum, & sunt causa somni ipsam oppilando. Vel dic quod hi spiritus magis trahuntur ad cor, & partes uicinas quarum læsio in talibus paroxysmis est maior: & sic cerebrum remanet magis debile, & sic impotens ad transmittendum spiritus ad membra exteriora sensitiua: & hoc modo est causa prolongationis somni.

Et res ex quibus scitur dispositio febris, & ex qua specie fit, sunt dispositio febris in acuitate sua, & sua lenitate: & dispositio febris in hoc quod ipsa accidit a causis primitiuis, & antecedentibus secundum conditionem prædictam: & dispositio febris in adhaerentia sua, & eradicatione: & tempore fito. Dispositio febris in acuitate sua cum rigore, & frigore, & horripilatione, aut eius contrario, & quod est ex eo, & dispositio febris in dimissione sua cum sudore paucos, aut plurimos. Aut dispositio præterita regiminis, & ætas, & forma, tempus, & ars, & dispositio pulsus, & urine.

In præsentia parte Auicenna complet modum cognoscendi conditiones febrium tam accidentales, quam essentielles: sed maxime essentielles pertinentes ad cognitionem speciei eius. Et per species intelligite non solum speciem specialissimam: sed etiam subalternam speciem. propterea dixit Auicenna. Et res quibus scitur dispositio febris quo ad conditionales accidentales, ex qua specie fit quo ad essentielles sunt. Prima dispositio febris in acuitate sua, & lenitate. Nam per hoc comprehendendo quantitatem febris, & si est acuta comprehendendo quod est de genere cholicarum. Et secunda dispositio febris in hoc quod accidit a causis primitiuis, nam per hoc comprehendendo quod est ephemera si aut prouenit a causis antecedentibus cum alijs conditionibus superius dictis in capitulo de signis putridarum in generali comprehendendo quod est putrida. Et tertia dispositio febris in adhaerentia sua, scilicet uniformi, uel quasi quod pertinet ad conclusionem, & eradicationem quantum ad interpolatas, & tempore quantum ad continuas proportionabiles. Et quarta dispositio febris in acuitate id est in reditu suo: tunc enim acuitur cum redit scilicet an redit cum typo scilicet rigore, frigore, & horripilatione: & tunc scitur quod

Hercul. de feb.

f 3 est

est interpolata, aut e contrario, idest sine typo: & tunc scitur quod est continua: & q̄ est ex eo, idest si redeat cū accidentibus sequentibus typum, quæ sunt pulsus paruitas, submersio, & coarctatio: & significant magis interpolatam; aut sine his, & significatur magis continua, & proprie conclusa: nam in cōtinuis proportionalibus parua, in conclusis nulla. Et quinta dimissio febris in dispositione sua, idest merito eius absq; magno auxilio cum sudore plurimo: & significatur putrida, & maxime interpolata, aut pauco & significatur ephemera. Et sexta est dispositio præteriti regiminis, an fuerit regimen multiplicatum humorum calidorum, aut frigidorum: & quorum scilicet sangui. chole. phleg. an melancholix. nam hoc inuat ad cognitionem speciei febris. Septima ætas. Octaua forma quæ est habitatio in toto conflurgens ex carne, pinguedine, & colore, grossitie, & extenuatione. Nona tēpus anni. Decima ars. Undecima dispositio pulsus. Duodecima vrinæ. hæc enim quomodo significet super dispositionem febris, necnon alias dispositiones magis accidentales manifestum est satis. Hoc ergo capitulum est ad dandum nobis notitiam omnium dispositionum febrium. i. omnium quæ medicus diligens debet inquirere: & scire de febribus ut per hæc sciat ponere causam in terminis, & secundo pronosticari. & tertio habere ingeniu curatiuum: quod nullatenus poterit habere nisi cognita ægritudine secundum has octo dispositiones, quas omnes particulariter docemur in hac prima sen quarti, præter quintam, & sextam. Non enim signa crisis neq; signa salutis & mortis hic particulariter docemur, sed secunda huius quarti.

Sermo de rigore & frigore, & horripilatione, & fractione. Cap. VI.

Horripilatio est dispositio in qua inuenit corpus diuersitatem in frigore & punctione in cute, & in lacertis: & antecedit eam pigritia, & fractio.

Quia huiusmodi dispositiones frequenter antecedunt putridas feb. conueniens fuit post sermonem generalem de causis diuersitatis, & signis ipsarum ut de his determinetur. Hoc capitulum habet tres partes. In prima describit huiusmodi dispositiones. In secunda ponit causas earum, & significationes. In tertia subdit canones. secunda ibi § Et de causis vehementis rigoris. § Tertia ibi § Et commotio animæ periodi. § Prima in quatuor. In prima notificat horripilationem. In secunda fractionem. In tertia frigus. In quarta rigorem. secunda ibi § Et quasi fractio. § tertia ibi § Frigus. § quarta ibi § Rigor vero. § In prima parte describens horripilationem dicit quod est dispositio in qua corpus inuenit diuersitatem in frigore. i. frigus diuersum non æquale, nec vniforme in partibus cutis: immo sentit diuersitatem, & delationem frigoris secundum partes diuersas cutis, quasi nunc deferatur ad vnā partem, nunc ad aliam in cutis superficie: quæ diuersitas accidit propter humores, & vapores ad cutem delatos non æqualiter secundum omnes partes, & punctiōem in cute, & lacertis, qui sunt instrumenta motus voluntarij, eo quod huiusmodi humores, & vapores acuitate participant. Et vos addite de intentione Gal. in libro de investigatione, & tremore commotionem in superficie cutis, & partibus musculorum propinquis cuti, quæ commotio sequitur frigiditatem cutis contrahentem ipsam, ad quā contractionem sequitur pilorum erectio: propterea dicitur horripilatio, horror in quo fit pilorum eleuatio. hæc autem in frigidatio raro per se sequitur humores, aut vapores ad cutem delatos: cum illi secundum plurimum sint calidi: sed reuocationem caloris: scilicet ad intra. fit etiam commotio, quia uirtus expulsiua cutis conatur ad expulsionem nocitui, & commouet cutem: & sic habemus descriptionem horripilationis: quod est dispositio in qua corpus, scilicet horripilantis inuenit diuersitatem in frigore, & punctiōem in cute, & in lacertis: & commotionem quandam solum in cute, & partibus vicinis ad differentiam rigoris, in quo fit totius corporis concussio. & antecedit eam pigritia. i. difficultas ad motus inchoandos, & continuandos. Et fractio. i. lassitudo secundum plurimum vlcerosa sequens humores, & vapores acutos ad cutem, & laceratos delatos. Et potest esse aliquando extensua sequens humores non acutos. fit enim aliquando sed raro, horripilatio, sicut

& rigor ab humoribus frigidis, quos lassitudo extensua, & non vlcerosa antecedit. Et de vtraque loquitur aphorismus secundæ particulæ. Labores spontanei narrant morbos.

Et quasi fractio est maneries eius.

Hic describit lassitudinem dicens: quod ipsa est maneries horripilationis. idest via in horripilationem: causæ enim paræ quæ faciunt lassitudinem, auctæ faciunt horripilationem. Vel aliter est maneries horripilationis. idest aliquid inclusum in quidditate eius. Nam lassitudo vlcerosa est sensatio punctiōnis in cute, & lacertis: quæ includitur in quidditate horripilationis.

Frigus autem est, ut sentiat in membris suis, & dorsis lacertorum suorum, frigus purum.

Frigus autem est ut sentiat in membris suis. i. extremis, & pro vel dorsis lacertorum. i. partibus grossis, & carnosissimis eo quod frigus purum. i. sine admixtione punctiōnis, & commotionis: quæ punctio, & commotio sentiuntur in horripilatione, & rigore. Quærenti autem vtrum si quis patitur horripilationem, aut rigorem in quorum quidditate includitur sensatio frigoris: possumus conuenienter dicere ipsum pati frigus, quod est dispositio hic descripta: potest responderi quod sic. Et si instetur quod illud frigus non est purum, cum sit punctiōnis, & commotioni admixtum; Respondetur quod licet sit illud admixtum tamen non connotat in quidditate sua eorum admixtionem. Melior tamen responso & communi opinioni conformior est, quod illud non debeat dici frigus hic descriptum cum non sit purum.

Rigor vero est ut non possit continere membra sua ex commotione, & tremore eueniente in eis, et motibus inuoluntariis.

Hic describit rigorem. secundo remouet dubium. secunda ibi § Et fortasse. § De prima parte dicit quod rigor est supple dispositio, ut non possit ipse rigens continere membra sua a commotione, & tremore. i. concussione, & motibus inuoluntariis: quia non corrigibilibus per voluntatem. Et vos supplete de intentione Gal. in libro de investigatione, & tremore sensationem frigoris, & punctiōnis quæ debent includi in quidditate rigoris. Et ex hoc patet non esse differentiam inter rigorem, & horripilationem nisi quia in rigore totum corpus commouetur, & concutitur: sed in horripilatione sola cutis commouetur, & motu satis paruo. Et quærenti quæ istarum dispositionum debeat dici rigor. Respondetur quod ad mentem medicorū rigor principalis debet dici ille motus concussus connotando sensationem frigoris, & punctiōnis: cū ille sit manifestus & magis notatus: sed in horripilatione principalior est punctio, & commotio cutis. Ex his manifestum est horrorem esse horripilationem, & certam infrigidationem esse frigus. Typus autem est terminus communis ad frigus, rigorem, & horripilationem. Sed nota tremorem positum in descriptione rigoris accipi communiter pro quacunque corporis concussione: & non accipi prout describitur secunda tertij, scilicet pro aggregato ex motu voluntario facto a virtute & inuoluntario facto a grauitate membri. Nam rigor solum fit immediate a virtute animali motiua quæ est in lacertis: quæ sunt instrumenta motus voluntarij stimolata ab humore, & vapore pungente: licet non sit rigor ille corrigibilis per voluntatem. Et similiter differt rigor a saltu: cum saltus sit dispositio neruorum: qui aliquando ab aere immediata fit: aliquando ab humore, ventositate, vel yapore: & non connotat punctiōnem, vel frigiditatem sibi admixtas. Differt autem investigatio ab horripilatione, cum non connotet frigiditatem, aut punctiōnem sibi admixtas sicut horripilatio: & eius causa immediata est vapor, aut ventositas & non uirtus sicut in commotione horripilationis. Pruritus autem licet cōueniat cum horripilatione in sensatione rei pungentis: & etiam in motu cutis prurientis ad exculsionem nocitui iuxta Gal. differt tamen ab ea: quia non connotat frigus. Et ex his manifestum est quod pigritia antecedit fractionem, idest lassitudinem: & fractio antecedit horripilationem, & horripilatio rigorem. Nam inferius in hoc capitulo horripilatio fit ex causis paucioribus causis rigoris. nam causæ cum sunt paucae, siue remissæ faciunt pigritiam: auctæ faciunt fractionem: magis auctæ horripilationem: maxime auctæ rigorem. Et nota quod aliqui rigori associantur tremor membro.

membrorum uirtute membrorum motiua debilitata. Similiter ante frigus præcedit pigritia & lassitudo extensiuæ: & aliquando ex frigore fit transitus ad rigorem acceptum pro motu concussio membrorum: sicut aliquando ad frigus fit transitus ex horripilatione, accepta pro commotione cutis.

Et fortasse est frigus forte: & non fit rigor fortis sicut in febribus phlegmaticis, & quartana.

In præsentī parte remouet dubium, posset enim quis dubitare an frigori forti semper associetur rigor fortis. Respondet quod aliquando est frigus forte, & non fit rigor fortis sicut in febribus phlegmaticis & quartana. Et accipit his frigus non connotando quod non sit admixta punctio, & membrorum commotio, nam cum punctio, & membrorum commotio sint de quidditate rigoris proprie sumpti, & excludantur a quidditate frigoris hic descripti non possent frigus, & rigor coniungi. & sic de hoc nullum esset dubium: sed accipit hic rigorem pro sola membrorum concussione: & frigus pro frigiditate. Et certum est quod in multis phlegmaticis, & quartanis est frigus forte absque rigore fortissimo absque rigore notabili: nunquam tamen in his febribus est rigor fortis absque notabili frigore: in multis tamen earum contingit rigor fortis cum frigore forti: harum diuersitatem causæ statim patebunt. Gentilis tamen, & Marsilius de hac parte faciunt duas, & primam dicunt esse aliam notionem rigoris: ut dicat & fortasse rigor est frigus forte: quod confirmant auctoritate Gale. in libro de ictigatione, & tremore. Dixit enim ibi quod frigus forte potest dici rigor, sed in secunda parte dicit Auicennam. quod non fit rigor fortis sicut in febribus phlegmaticis & quartana. Nam fortis rigor est a forti mordicatione: & fortis mordicatio est a materia calida mordicante impetuosè mota ad membra. Et sic a frigida qualis est materia quartanæ, aut phlegmaticæ non fit fortis rigor, fumendo rigorem pro motu concussio. Alio modo potest intelligi quod in nulla febre fit ita fortis rigor sicut in phlegmatica & quartana: & hoc fumendo fortem pro diuturno, est enim in his febribus longior rigor quam in alijs. Et tertio modo potest intelligi iste textus fumendo rigorem pro frigore: & est sensus quod in nulla febre fit ita fortis rigor, id est frigus sicut est in phlegmatica & quartana: cum in istis sit materia frigida. Prima tamè expositio mihi uidetur melior. Sed infra erit dubium a qua materia fiat maior rigor. Notandum tamen ne huiusmodi termini faciant te errare, quod medici multum his abutuntur, ita ut aliquando rigor accipiat pro horripilatione, aliquando econtra, similiter aliquando rigor pro frigore & econtra. Nonnumquam rigor est communis ad omnem typum iuxta aphorismum. Quibus quotidie rigores fiunt, quotidie febres exoluntur, quia propter omnis nominibus rebus intendendum est.

Et de causis uehementiæ rigoris est uehementia uirtutis expulsiuæ in lacertis: & propter illud quanto est causa rigoris uiscosior, est rigor uehementior.

In parte præsentī, Auicenna ponit causas & significationes harum quatuor dispositionum. Habet hæc pars tres partes. In prima ponit causas & rigoris & frigoris. In secunda ipsorum significationes. In tertia ponit causas horripilationis. secundum da ibi. Et quandoque significant, tertia ibi. Horripilatio uero. 3. Primam partem diuido in octo partes secundum quod octo ponit modos causarum. secunda ibi. Et sanguis. 3. tertia ibi. Et scias. 3. quarta ibi. Et multotiens. 3. quinta ibi. Et quoniam accidit. 3. sexta ibi. Et rigor & frigus. 3. septima ibi. Et quandoque accidit. 3. octaua ibi. Et quandoque accidit rigor. 3. Et hic notate quod ponendo causas rigoris & frigoris, & horripilationis: ponit etiam causas fractionis: cum eadem sint causæ fractionis, & aliarum licet remissiores. nam causæ remissæ quæ faciunt fractionem, autæ faciunt alias dispositiones. Sed prima parte dicit quod de causis uehementiæ rigoris est uehementia id est fortitudo cum conatu uirtutis expulsiuæ quæ est in lacertis. Pro cuius dicti notitia sciendum est quod causæ rigoris sunt duplices. Quædam se tenentes ex parte humorum. Quædam se tenentes ex parte uirtutum. Primæ sunt tres, scilicet quantitas humoris, requiritur enim notabilis quantitas, & quanto est maior alijs paribus tanto rigor est maior. secunda

est humoris acuitas, nam quanto mordacior, magis stimulat expulsiuam. tertia est impetuosus motus ipsius in membra sensibilia. Sed causæ se tenentes ex parte uirtutum sunt quatuor secundum quadruplicem uirtutem ad rigorem concurrentem. una est uirtus uitalis, quæ tanquam agens uniuersale concurret ad omnes operationes. secunda est uirtus naturalis, & proprie expulsiuæ quæ quanto fortior impetuosius expellit materiam in membra sensibilia. tertia est uirtus sensitiua in membris sensibilibus ad quæ expellitur materia: quæ quæto acutior magis stimulat expulsiuam quæ est in lacertis sibi subordinatam. quarta est expulsiua membrorum, & sic ipsa expulsiua quæ est quartana mouet fortius, & concutit membra ad nocitiui expulsiuonem. & ex hoc notato patet ueritas dicti. Nam quanto humor faciens rigorem est uiscosior, & difficilior expellibilis oportet uirtutem expulsiuam lacertorum magis conari, & membra concutere ad ipsius expulsiuonem. Et certum est quod maior uirtus cum æquali conatu magis concutit membra, quam debilior.

Sed hic cadit dubium discussioni dignum. Nunquid fortitudo uirtutis expulsiuæ quæ est in lacertis sit causa rigoris. Et uidetur quod sic auctoritate Auicennæ in præsentī parte. Et confirmatur ratione. Nam de intentione Gale. in libro de accidenti, & morbo, Causa immediata rigoris est uirtus expulsiua stimulata ab aliquo præternaturaliter imprimente, quod uirtus illa nititur a membris expellere membra concutiendo. illa autem membrorum concussio est rigor, de quo est sermo in præsentī titulo. In oppositum est Gale. decimo therapeuticæ capitulo sic. d. Rigor quidem erit propter multitudinem & acritudinem eorum quæ ferunt, & propter uelocitatem delationis & propter uirtutis imbecillitatem. Nam multa paucis, & subtilia his quæ non talia mordent magis: sicut & denum quæ citius feruntur his quæ tarde. Et uirtus fortis quidem existens contemnit, & sustinet omnia. imbecillis uero facta a qui bustam contristata succumbit. Hæc Gale. Si ergo debilitas uirtutis est causa rigoris, non ergo fortitudo.

Gentilis pro decisione huius dubij dat tres responsiones. Prima quod materia est duplex, quædam subtilis, & respectu huius uirtus fortis non est causa rigoris: cum eam insensibiliter resoluat. Sed uirtus debilis non potens ipsam insensibiliter resolvere, expellit ipsam agitando eam, & commouendo, & sic est causa rigoris. Et dicit hanc fuisse intentionem Gale. loco superius allegato. Quædam est materia grossa, & respectu huius uirtus fortis est causa rigoris. cum non possit eam insensibiliter resolvere: sed solum ipsam expellit sensibiliter eam agitando, & commouendo: & respectu huius quanto uirtus est fortior, rigor est uehementior: cum eam impetuosius moueat, & hæc fuit intentio Auicennæ. Hanc solutionem non acceptat Gentilis. d. quod sicut datur uirtus fortis potens materiam subtilem insensibiliter resolvere: ita & datur fortis respectu materiæ grossæ: & sic poterit ipsam insensibiliter resolvere. hic tamen assumptum Gentilis non probat quod necessario a response deberet negari. Cum etiam uirtus fortissima non habeat tantam proportionem ad materiam grossam notabilis quantitatis sufficientis ad faciendum rigorem, ut eam insensibiliter resoluat. Hæc tamen ratio non est conueniens, cum uideamus uirtutem fortè materiam subtilem, qualis est tertiana non insensibiliter resolvere: sed eam agitare, & commouere ita ut faciat rigorem. Secunda responsio Gentilis. quod uirtus aliquando est fortis in interioribus: & hæc est causa rigoris pellendo materiam impetuosè ad membra sensibilia extrinseca: & de hac locutione uidetur Auicenna. quod quanto est fortior, est causa maioris rigoris. alia est uirtus fortis in exterioribus, ut puta in cute, & in lacertis: & hoc quanto est fortior est causa minoris rigoris: eo quod magis resistit uirtuti pelienti humorem ad membra sensibilia exteriora: & cum resistentia sit causa tarditatis motus erit tardior: & sic minor rigor, aut forte nullus propter superfluum tarditatem.

Hanc solutionem non acceptat Gentilis neque Hugo Senensis. immo dicit Hugo eam non esse dignam uerbo: eo quod sicut materia pulsa ad exteriora est causa rigoris: ita pulsa ad interiora per membra sensibilia erit causa rigoris intrinseci, quæ materia pelletur a uirtute forti in parte extrinseca. Ratio tamen Hugonis est parum ualida contra hanc responsionem. Est enim certum tam resistentiam intrinsecam, quam extrinsecam esse causam tarditatis motus materiæ tam ad exteriora quam interiora: & sic esse causam diminutionis, aut nullitatis rigoris. hæc

Hercul. de feb.

f 4 tamen

tamen responsio non est ad mentem Auic. nec Gale. cum Auic. loquatur de uirtute expulsiua quæ in lacertis: & Gale. loquatur de alia uirtute, sicut ostenditur inferius. Responsio autem Gentilis tertia super quam quiescit est quod duplex est uirtus: quædam fortis in comparatione ad sua superflua insensibiliter resoluenda: & hæc dicitur fortis absolute. quædam autem est fortis respectiue in comparatione ad sua superflua sensibilibiter expellenda: sed non insensibiliter. Et dicit quod uirtus fortis absolute non est causa rigoris. est enim illa quæ apud Gale. contemnit omnia. sed secunda uirtus fortis respectiue est de qua loquitur Auic. in præfenti: quæ quanto fortior, rigorē facit uehementiorem.

Contra. Ex hac opinione sequitur hæc conclusio. quod per solam debilitatem uirtutis, omnibus aliis paribus rigor fortissimus subito acquireretur. conclusio est impossibilis ut ostenditur: & sequitur ex responsione: quare &c. Sed conclusio sic deducitur. Certum est enim quod fortitudo absoluta est maior quā respectiua. Signemus ergo absolutam fortitudinem ipsius esse ab octo usque ad sex exclusiue, & signemus fortitudinem respectiuiam esse a sex inclusiue usque ad certum gradum. ut puta usque ad quatuor. tunc pono fortitudinem uirtutis absolutam remitti successiue donec in fine diei sit ut sex: instantibus omnibus aliis paribus ad rigorem sufficientibus: tunc manifestum est quod nunquam erit rigor nisi cum uirtus erit ut sex. & tunc erit fortissimus: quia per positionem quanto fortitudo respectiua est maior, rigor est uehementior. Quod autem conclusio sit impossibilis ostenditur. nam causæ effectui debent proportionari. ergo si causæ rigoris successiue acquiruntur: & rigor sit successiue acquisibilis: rigor etiam debet successiue acquiri. sed causæ rigoris successiue acquiruntur. ergo similiter & rigor. sed minor arguitur. nam causæ rigoris sunt debilitas uirtutis, & maior conatus ipsius & minor contemptus. sed hæ successiue acquiruntur. ergo & rigor. Et sic sequitur quod prius fiet rigor remissus, quā intensissimus. Et confirmatur. sumus instanti in quo rigor est per responsonem intensissimus. tunc arguitur. immediate post hoc rigor erit intensior, quā nunc sit. ergo nunc non est intensissimus. tenet consequentia. & antecedens probatur: quia causæ rigoris immediate post hoc intenduntur scilicet maior conatus, minor contemptus, & uirtutis debilitas. ergo &c. Forte dicitur quod plus facit ad minuendum rigores debilitas uirtutis, quā intensio conatus ad ipsos intendendum. Contra. nunc & immediate ante hoc plus faciebat conatus ad intensiorem rigorem, quā debilitas uirtutis ad eius remissionem. ergo in aliqua proportionem. Cum ergo nulla proportio subito deperdat immediate, post hoc plus faciet conatus ad intensiorem rigorem, quā debilitas uirtutis ad eius remissionem.

Modus
uentus ri-
goris.

Hugo autē senensis uolens ponere concordiam inter Auic. & Gale. dicit quod Gal. loquitur de uirtute uitali. hæc. n. cum fortis est contemnit omnia. sed facta debilis a quibusdam contristata succumbit. Auic. autem loquitur de uirtute expulsiua quæ est in lacertis quæ quanto fortior, potest magis membra concutere, & sic maiorem facere rigorem. Modus autem est iste, ut summam referam quæ dixi longo sermone. Dicit enim de mente Gal. ad rigorem esse necessarium caloris reuocationem interius, & postea ipsius reuocatione exterius, expansionem ad materiam quæ est causa rigoris, ut ipsam expellat. omnibus enim membris dolentibus cor compatitur, ita ut Arist. propter hanc causam dixit tactum, & gustum cordi continuari: & cum compatitur retrahit calorem, & spiritum interius: ut deinde ipsum ad membra læsa transmittat ad tuendum ea, & excutiendum nocuentum ab ipsis. Quapropter cum membra extrinseca infrigidantur, aut mordentur ab humoribus ad ipsa delatis, spiritus non potens procedere suo cursu naturali ad membra oppressa confugit ad suum principium, ibique fortificatus iuxta Gal. in lib. de tre. & rig. reuertit ad pugandum, & expellendum rem nociuam. Cum ergo addit ad rem nociuam necessario prohibet continuare processum suum, tremisq; tunc forte totum corpus collisione caloris naturalis, & reuocatione ad rem nociuam. Hæc Gale. in dando modum euentus rigoris. Ex quibus sequitur quod ad esse rigoris requiritur spiritum retrahi ad interiora: & iterum ad exteriora remitti. nunc autem quanto uirtus uitalis est fortior, magis spiritu & sanguine fulcita minus retrahit spiritum & sanguinem

ad interiora, omnia contemnens & consequenter ipsos minus impetuosius expellit ad membra læsa ad expellendum rem nociuam: & sic fit minor pugna, commotio, & agitatio, & consequenter minor rigor. Si uero sit debilis, non tamē multum debilis retrahit multum calorem ad interiora, quem attrahitum potest impetuosius expellit ad pugnam cum rem nociua agens secundum ultimum conatum: propterea fit maior membrorum concussio.

Alia responsio est ut dicamus quod Gale. intelligit de uirtute sensitiua, quæ est in lacertis quæ quanto est fortior est causa minoris concussiois contemnendo causam imprimentem. sed quanto est debilior est causa maioris propter maiorem conatum, dum modo non sit multum debilis. Sed Auic. loquitur de expulsiua quæ est in lacertis: quæ quanto fortior cum æquali conatu est magis apta membra concutere. Sed contra. quanto uirtus sensitiua esset fortior magis sentit causam imprimentem: sed quanto magis sentit eam magis stimulat expulsiuam sibi subordinatam ad concutiendum membra. ergo &c. Respondetur negando minorem. non enim maior sensatio est causa ut magis stimulet expulsiuam: sed maior eius lesio a causa imprimente. nunc autem quanto est fortior, licet magis sentiat: non tamen magis læditur a sensibili, sed minus: & quanto minus læditur: tanto minus stimulat expulsiuam. fortitudo enim uirtutis expulsiuæ penes duo attenditur: quæ penes melius sentire, & penes magis resistere causis imprimentibus, quæ maiori resistentia, & minori læsione arguitur.

Secundum dubium, utrum maiores rigores fiant a causa frigida, quā a causa calida. Et arguit quod sic. primo ex textu Auic. in parte præfenti dicentis quod quanto causa rigoris est uiscosior, rigor est uehementior. Item ex sententiā eiusdem secunda primi. d. quod humores frigidi sunt causa rigoris: sed calidi horripilationis. Et confirmatur ratione, quia quanto causa difficilius expellitur, requiritur maior concussio. sed causa frigida cum sit magis uiscosa quā calida difficilius expellitur. ergo exigit maiorem concussione. Tertio arguitur auctoritate Auer. tertio colligit, & rationibus eius, quæ prima est. Simile est de causa extrinseca, & intrinseca: sed causa extrinseca frigida maiorem facit rigorem, quā causa extrinseca calida. ergo simile erit de humoribus qui sunt corpori intrinseci. sed antecedens probatur, nam aer frigidus & aqua frigida occurrunt corpori maiorem facit rigorem, quā aer calidus, aut aqua calida. Secunda ratio Auer. quia una de causis rigoris: immo non fit sine ea, est conclusio caloris interius: ut uult Gale. in libro de tre. & rig. sed causa frigida magis concludit calidum interius quā causa calida. ergo erit causa maioris rigoris. tenet consequentia. & assumptum probatur: quia causa frigida fugat calidum interius: tum ratione mordicationis, tum quia sibi contrariatur: sed causa calida fugat calidum interius solum ratione mordicationis: non autem ratione contrarietatis, cum calidum non contrarietur calido. Præterea. Calidum naturale fugatum interius mouetur ad expellendum suum contrarium, siue sit calidum, siue frigidum: sed frigidum est plus sibi contrarium: quare mouetur fortius contra ipsum. Et cum ipsum fortius resistat opus est ad ipsius expulsionem maiori concussione. hæc sunt rationes Auer. Præterea. Medici curant rigorem a causa frigida, non calida. ergo uidetur quod ille rigor sit intensior cum indigeat cura. Præterea. Rigor a causa frigida sicut quartana est longior, quā rigor tertiana, ut omnes concedunt. Sed enim plurimum usque ad medium temporis intendendo procedit. ergo magis debet intendi, cum longiori tempore intendatur quā rigor tertiana. Præterea. Fortiores tussis sunt a causa frigida in pulmone inuiscata propter difficultatē suæ expulsionis. ergo & similiter rigor a causa frigida erit intensior propter difficultatē expulsionis materiæ frigide. assumptum autem declarat experientia, & est de intentione.

In oppositum & quod rigor a causa calida sit intensior arguitur: quia tres causæ concurrunt ad intensiorem rigoris sentientes ex parte materiæ. Prima est multitudo materiæ. secunda ipsius acuitas. tertia lesio impetuosia in membra sensibilia. sed hæc tria sunt in causa calida. scilicet materia cholericæ: & delatæ non in causa frigida. nam in causa frigida deficit acuitas, & delatio impetuosia propter grossitatem materiæ: licet in quāitate supponi possit paritas. Nam sepe in cōparatione supponit omnium paritas, præterquam eorum quæ sequuntur ad comparata. Ista tres

An maior
res rigor
est a causa
frigida
q. a calida

tres conditiones requiritur ex parte materiæ ad fortitudinem rigoris sunt de intentione. Gal. in libro de tremore, & rigore. necnon. s. de accidenti & morbo: Pro solutione huius dubij Gentilis ponit duas rationes. Prima q̄ dupliciter dicitur rigor magnus intensius, quando fit fortis membrorum cōcussio, & extensius sine duratione: & tunc dicitur certum esse q̄ rigor a materia frigida sicut in phlegmatica, & quartana est longior. sed rigor a materia cholerica est intensior. Et consequenter dicit q̄ intentio Gal. fuit q̄ rigor a materia calida esset intensior. Sed de intentione Auic. & Auer. fuit q̄ rigor a materia frigida esset diuturnior. Et hoc modo uult ponere concordiam inter illos, qui uolūt esse discordes. Secunda solutio eiusdē est q̄ duplex est causa rigoris, quæ de mēte auctorum elicatur. Vna est p̄clusio caloris interioris: & hæc fit magis a causa frigida. Alia est uehemens membrorum mordicatio: & hæc fit magis a causa calida. Prima est de intentione Aui. & Auer. secundum Gal. Sed tamen non propter hoc ponit inter eos concordiam: quia adhuc restat dubium qui rigor fit intensior, an qui sequitur conclusionem caloris, sicut ille qui magis pendet a causa frigida, an qui sequitur membrorum mordicationem sicut magis pendens a causa calida.

Ego itaq; credo non esse ponendam concordiam inter eos qui a proposito uolunt esse discordes præcipue inter Auer. & Gale. qui quarto colligit dicit sentire contra medicos. Videamus itaq; cuius partis rationes sint potiores: quod maxime patebit ex solutione rationum partium ipsarum. Ad rationes ergo Auiceni. & Auer. respondetur. Ad primam negetur maior q̄ quanto causa rigoris difficilius expellitur, maior fiat cōcussio. sed bene sequitur q̄ fiat maior, uel diuturnior. nam motus debilis facit in multo tempore, quod motus fortis facit in paruo. minor tamen concussio fit a causa frigida, quia minus stimulatur expulsiua ab ea. Ad rationes Auer. Ad primam negetur q̄ simile fit de causa intrinseca, & extrinseca. Ratio diuersitatis est, quia causa extrinseca siue calida, siue frigida æque ueritatis est, quia causa extrinseca siue calida, siue frigida cito occurrit cuti, & membris sensibilibus corporis, sed causa intrinseca calida citius occurrit mēbris sensibilibus cū uelocius sua subtilitate feratur in membra sensibilia, quā causa frigida.

Ad secundam rationem Auer. dicitur q̄ licet causa frigida magis concludat calidum interius, & ratione huius deberet fieri intensior rigor, tamen causa calida est causa maioris rigoris pungendo magis, & stimulo mēbra sensibilia quā causa frigida. negetur itaq; consequentia secundæ rationis Auer.

Ad aliam rationem respondetur concedendo q̄ medici magis curant rigorem a causa frigida sicut quartanarum, phlegmaticarum, quā rigorem cholicarum. hæc enim faciunt quia ille plus lædit longa duratione, quā rigor cholicarum intensione. Ad aliam rationem conceditur q̄ rigor a causa frigida diutius incenditur, quā tamen non sequitur q̄ magis incendatur. Ad ultimam rationem pro hac parte respondetur q̄ longiores tussis sunt secundum plurimum a causa frigida propter difficultatem expulsiouis materiæ frigida. Non tamē sequitur q̄ fiat intensior tussis, cum causa calida magis stimulet expulsiuam pulmonis. Esset tamen dubium a quo humore fieret longior, & intensior tussis, an ab humore cholerico subtili inhibito, aut ab humore phlegmatico salso, inuiscato. uterque enim multum imprimeret in pulmonē, & uterq; difficulter resolveretur. fm̄ tamen opinionem magis consentaneam Gal. esset tenendum q̄ longior, & intensior tussis fieret ab humore calido. Contrarium esset tenendum fm̄ Auic. & Auer. Simile iudicium est de sterminatione. Ad rationem autem Gal. responderetur tenendo Aui. & Auer. q̄ præter tres causas rigoris sumptas ab humore, scilicet multitudine, acuitate, & uelocitate motus, est ponenda uiscositas humoris quæ facit ut humor difficiliter expellatur. Ego tamen credo sicut etiam sentit Gentilis, Marfilius, & Vgo q̄ communiter maiores, & intensiores sunt rigores in phlegmaticis, & quartanis, quā in cholicis. Et hoc quia fm̄ plurimum pendet a pluri materia quā cholerica. Vbi tñ supponeretur paritas ex parte quantitatis materiæ, credo cholicas intensiores facere rigores, Et sanguis submergitur cum rigore ad interiora.

Hic dat causam frigoris accidentis in rigore. Et dicit q̄ sanguis, & supplete spiritus cum rigore id est dum fit rigor, submergitur ad interiora, & recedit a partibus extremis, quia ex-

trima inrigidatur, & hoc uerum est ex quacunque causa rigor proueniat. Et frigus illud licet dicatur priuationem, quia sequitur priuationem sanguinis, & spiritus in parte exteriori, est tamen positium sequens causas positivas, quæ sunt tres, aut aliqua earum. una est frigiditas elementorū. secunda frigiditas humiditates in membrorum poris inuentæ. tertia est frigiditas continentis. Notandum primo q̄ in rigore coniungitur inrigidatio, ut dicit Gal. in libro de rigore ubi dicit. Mihi ergo uidetur, & expedit ei qui uult ut eius sermoni fides adhibeatur in notificatione rigoris, ut huius prorsus recordetur, q̄ rigor est apud inrigidationem caloris naturalis frigiditate subdito, & fortiter lædente. Idem patet auctoritate Gale. superius posita in descriptione rigoris. Sed cōtra. Aliquis rigor curatur sola inrigidatione. ergo cum illo non coniungitur frigiditas præter naturam. tenet consequentia. cum omnis cura fiat per contrarium. antecedens tamen est de intentione Gal. quinto de accidenti, quia diximus rigorem fieri a calore, siue frigore, si ex causa contingit calida. Et est de genere cuius sola inrigidatio sibi sufficit ad curationem.

Respondetur tenendo, ut supra, quia in quidditate rigoris includatur frigiditas. Et ad textum Gale. q̄ rigor contingens a causa calida est sine frigore, quod fit causa eius saltem principalis, licet sequatur ut supra fugam interius. Et hæc curatur per sola inrigidantia, remouentia causam principalem eius per medicum applicita. frigus autem sequens fugam caloris interioris remouetur a calore redeunte ad exteriora. Notandum secundo de intentione Gale. quinto de accidenti, q̄ in rigore sanguis, & spiritus mouentur ad exteriora a cordis uirtute. Et probat per hoc, quia sanguis, & spiritus mouetur uno modo fm̄ exigentiam passionum cordis. Nam quandoque ad exteriora sicut in gaudio, quandoque ad interiora sicut in timore. Si autem mouentur ex se non concurrente uirtute cordis semper mouentur ad unam differentiam scilicet interius aut exterius, præcipue tenendo sicut tenet communis opinio q̄ sint inanimati. Sed dubitatur circa partem præsentem, quia uidetur quod sanguis, & spiritus debent mitti ad cutim, & ad musculos extrinsecos cum illis inferatur nocumentum in rigore, sicut etiam natura mittit sanguinem, & spiritum ad mēbra dolorosa, sicut in percussione in quibus pp̄ sanguinem ad illa mēbra delatum fit tumor, & apostema. Respondetur dupliciter. primo q̄ mittit ad mēbra sensibilia læsa, hæc autē non solum sunt membra sensibilia extrinseca, sed etiam membra sensibilia intrinseca, de quibus natura est magis sollicita, unde plus de sanguine, & spiritu ad illa transmittitur, scilicet ad panniculos, & ad musculos intrinsecos, quia propter sanguinem, & spiritum ad illa membra conuerso extrema inrigidantur interioribus calefactis. Secundo respondetur de intentione Gale. in libro de tremore, & rigore. quod primo sanguis, & spiritus trahuntur ad cor tanquam ducem, & fontem caloris: postea fortificati mittuntur a corde ad membra læsa, & proprie a quibus materia expellenda est, ut eorum uigoretur expulsio & postea ad membra ad quæ fit materiæ expulsio, scilicet ad cutim, & ad musculos, ut materia cito resoluatur. Et uidetur uelle Gale. quod reluctatio quæ est inter malum humorem, & sanguinem qui ad ista loca mouetur, fit causa agitationis, & concussionis, quæ sunt in rigore.

Et scias quod humor frigidus est quietus, quem iam consuevit membrum in quo est, & quiescit passio eius ab eo, quare nō sentit frigus eius. Cum ergo mouetur, & spargitur sparsione plurima, aut pauca, propter aliquam causam, scilicet propter caliditatem separante, aut aliud, patitur ab eo membrum quod erat non occurrens ei, & sentit frigus eius propter causam complexionis diuersæ. & tu quidem iam scinisi hoc in radicibus uniuersalibus scientiæ medicinæ.

Hic ponit tertiam causam rigoris quantum ad frigus in eo perceptum, dicens quod humor frigidus quiescens in aliqua parte non sentitur, tum quia est consuetus illi parti, tum, quia non mouetur, qui humor motus ad aliquod membrum motu pauco, aut plurimo propter aliquam causam mouetem ipsum, & separantem eum a loco in quo est, sicut caliditas, scilicet intrinseca, aut extrinseca sicut balnei, solis æstiu, & similiū sentitur ab illo membro ad quod mouetur pp̄ malitiam complexionis

xionis diuerſe, quam inducit in membro illo, cui nuper occurrit, & tu iam ſciuiſti hæc in ſer mone uniuersalis ſcientiæ medicinalis, ſcilicet ſecunda primi. in cap. de cauſis doloris abſolute, & ſexto naturalium cap. de tactu. Pro quo ſciendum quòd complexio æqualis eſt quæ eſt in membro conſuetata, fixa, & habituata, & non dependens ab aliqua cauſa diuerſa ſpali dependentia, ſicut hectica, & hæc & ſimiles nõ ſentiuntur. Complexio autem diuerſa non eſt membro conſuetata, neq; fixa, immo pendens ab aliqua cauſa ſpali depēdētia, quia ex ſe non eſt apta conſeruari, & hoc ſentitur humor itaq; frigidus quietus in aliquo membro, in quo diu ſteterit non ſentitur, motus aut ad aliquod membrum ſenſibile, cui non eſt cõ ſuetum ſentitur ab illo propter malam complexionem diuerſam, quàm imprimit in membrum illud. Sed diceret, ſequitur quòd cum primo venit ad illud membrum debebat ab eo ſentiri cum nõ eſſet adhuc ſibi conſuetus. Dñ quòd ab illo membro forte nunquàm ſenſatus fuit, quia forte illud mēbrum non ſentit, aut eſt pauca ſenſibilitatis ſicut os. ſecundo lecer illud membrum eſſet ſenſibile forte ille humor fuit in eo paulatim cõgeſtus, aut forte ad illud paulatim deſluxit. quod aut paulatine fit non ſentitur, quia nunquam imprimit complexionem diuerſam ſufficientem ad ſenſum.

Et multoties quidē accidit a phlegmate uitreo ſparſo in corpore rigor non perducens ad febrem, & quandoq; ſunt ei periodi: & non eſt fortitudo eius fortitudo rigoris perducenſis ad febrem.

In parte iſta ponit quartam cauſam rigoris. ſecundo remouet duas diuerſas dubitationes. ſecūda ibi 3 Et materia. 4 De prima dicit quatuor. Primum q̄ multoties accidit a phlate, uitreo ſparſo in corpore. ſ. per membra ſenſibilia rigor. Secundum quòd non perducit ad feb. cuius cauſa eſt, quia nõ putret. Tercium quòd inſunt ei periodi, qui uerſimiliter debent eſſe quotidiani ſin proprietatem phlegmatis. Quartum quòd fortitudo huius rigoris non eſt fortitudo rigoris perducenſis ad feb. i. q̄ non fit tantus rigor ab hoc phlegmate nõ putrefacto quantus fieret ſi putreficeret, eo q̄ ſi putreficeret ſubtiliaretur, & moueretur uelocius in mēbra ſenſibilia. & hoc uerum eſt quando totum ſubtiliaretur, non tamen totum. putreficeret, quia ſi totum putreficeret totum acquireret caliditatem fixam, & non noceret mēbris ſenſibilibus ſua frigiditate. Alij ter q̄ fortitudo huius rigoris non eſt tanta quanta fortitudo multorum rigorum aliarum febrium.

Et materia quæ facit laſitudinem rigoris per paucitatē ſuam, facit rigorem per ſuam multitudinem antequam putrefiat. nam ſi non putrefit, non perducit ad febrem.

In parte pñti remouet dubia. Primum nunquid eadem materia ſit cauſa laſitudinis ſue fractionis, & rigoris. Et rñdetur quòd ſic, quia materia q̄ facit laſitudinem paucitate ſua facit rigorem ſua multitudine, eo quòd ſua multitudine magis terreat, & commouet membra ſenſibilia magis ſtimulās ad expellendum. Nec ſolum eſt dñia ex parte qualitatis, ſed etiā ex parte motus. nam eadem materia quieſcens facit laſitudinē, quæ mota facit rigorem magis expulſiuam ſtimulando, & hæc eſt ſententia Gal. 5. de accidēti. Horripilatio autem inter has duas diſpoſitiones eſt media ex parte magnitudinis cauſæ.

Secundum dubium. nunquid inchoante rigore perducenſe ad feb. incipiat feb. Et reſpondet quòd non ſemper, quia pōt inchoare rigor materia nondum putrefacta putrefactione ſufficiente ad feb. & ſic poſt rigorem ſequitur feb. Vnde ſecundū hoc nota, quòd aliquando feb. antecedit rigorem. aliquando ſequitur ad rigorem, & ſecundum plurimum inchoat inchoante rigore. nam cum mouetur ad membra ſenſibilia putrefit, & ſic ſecundum plurimum incipit febris incipiente rigore. De hoc tamen fuit ſuperius dubium ſpeciale in cap. de putredi.

Et quandoq; accidit frigus, & rigor propter ſubmerſionē caloris in corpore cauſa cibi, & quæ ſunt ei ſimilia.

Hic ponit quintā cauſam d. quòd quandoq; accidit frigus, & rigor propter ſubmerſionem caloris cauſa cibi, & ſimilium rerum primitiuarum ſicut timoris, ſomni, aeris. Huius autem cauſa pōt eſſe duplex. Prima, quia calor trahitur interius a natura ad ſtomachum ad uigorandum eius digeſtionem. Se-

cunda, quia cibus ſit contrarius cibato in principio, ut dicitur ſecundo de anima. nam pōt ſuis uaporibus quodammodo calorem ſuffocare in interioribus, propter quod cogitur uirtus retrahere calorem ab exterioribus ab interiora. Ex quibus in fertur hoc eſſe malum ſignum a quacunq; cauſa proueniat. ſignificat. n. paucitatem caloris naturalis. licet aliquo modo poſſet eſſe bonum per uitiam cauſa.

Et rigor, & frigus antecedit febres, quoniam humor crudus effunditur ad leceros in primis, & nocet frigore ſuo per comparationem ad lacertos, deinde cum incipit putrefieri, incipit caleſcere.

Hic dat ſextam cauſam rigoris, & frigoris antecendentium febres putridas præcipue interpolatas. Et dicit quòd rigor, & frigus antecedunt febres, quia in illa hora effunditur materia ad lacertos, quæ eſt cruda. i. frigida ſicut phlegma, aut melancholia, & nocet frigore ſuo propter comparationem ad lacertos. q. d. licet illa materia eſſet actu calida, tamē lacerti ſunt calidiores. deinde cum illa materia frigida incipit putrefieri incipit caleſcere, quia omne quod putrefit per ſe caleſcit, & ſic ceſſat rigor, & frigus in lacertis ſuccedente febre.

Et quandoq; antecedit rigor febres propter mordicationē humoris, & fortitudinem uirtutis expulſiue quæ eſt in lacertis, ſicut excutitur homo ex effuſione aquæ calidæ ualde ſuper cutem, & proprie cum eſt ſaluſ, & fortitudo ſit nocuumtum eius quòd mordicat cauſa, ut reſugiat calor innatus ad interiora, & dominetur frigus, quare ſit cum mordicatione caloris frigus, quæ frigus dominetur, & mordicatio quidē caloris eſt apud panniculum tegentem interius.

Hic dat ſeptimam cauſam. d. quòd quandoq; antecedit febres rigor propter mordicationem humoris, ſicut cholera, phlegmatis ſalis, & ſimilium. Et ſecundo propter fortitudinem uirtutis expulſiue quæ eſt in lacertis, ſicut excutit homo ex effuſione aquæ ualde calidæ ſuper cutem, & humor eſt cauſa huius proprie cum eſt ſaluſ.

Secundo dicit q̄ poſſe nocuumtum eius quod mordicat eſt cauſa ut fugiat calor innatus. ſ. ſanguis, & ſpiritus ad interiora, & dominetur frigus in exterioribus. quare cum mordicatione caloris ſit frigus quæ frigus dñetur. i. quæ frigus ſuperet mordicationem caloris. Aliter quæ frigus dominet. i. quæ fiat indicium materiam illam effuſam ad lacertos eſſe a prædominio frigidam. Tercio dicit quòd mordicatio caloris eſt apud panniculum tegentem interius ideſt in panniculo qui tegit interius.

Sed circa partem iſtam cadunt quatuor dubia. Primo. ſi humor calidus propter ſuam mordicationem eſt cauſa frequētis rigoris, ſequeretur quòd quanto humor eſt calidior deberet facere maiorem rigorem, & cum continue caliditas acquiratur per putredinem, & conſequenter mordacitas, ſequeret quòd in ſtatu paroxyſmi deberet eſſe maior rigor q̄ in principio. Reſpondetur quòd ad mordicandum membra ſenſibilia mordicatione faciente rigorem, non ſolum ſufficit acuitas humoris, ſed etiam requiritur uelox motus eius ad membra ſenſibilia, qui motus deſicit propter collectionem humoris in membris ſenſibilibus. Ad hoc facit, quia humor in mēbro interim aſſueſcit, unde mala complexio per ipſum inducta quæ in principio erat diuerſa ſit æqualis.

Secundum dubium, quia dixit quòd rigor ſit ab humore proprio cum eſt ſaluſ. Nam uidetur quòd acutus cum magis mordicat ſui acuitate, & ſubtilitate maiorem deberet facere rigorem. Reſpondetur quòd dedit exemplum de humore ſalſo. quia facit rigores longiores quàm humor acutus, ſicut cholera. Aliter magis ad mentem Auic. dicitur quòd humor ſaluſ maiorem facit rigorem inſenſione, & duratione quàm humor acutus, cum plūs faciat ad inſenſionem adhaerentia ſalis, quàm ſubtilitas acuti.

Tercium dubium. quia non dixit de mordicatione materie frigide, quia frigidum mordicat: ut dixit Gal. 4. de ſimplici medicina, dans exemplum de mordicatione aeris hiemalis. Præterea. Frigidum ulceribus mordax apho. quinta. Reſpondet Gentilis, quòd humores frigidi in corpore noſtro nõ ueniūt ad hæc diſpoſitionem cum qua poſſint mordicare: quia ad mordicationē materie acetoſæ, de qua magis uerſimile quàm de uitreo,

uitreo, aut de alio humore frigido, requiritur acetositas intensa, & ipsius subtilitas cum qua possit cito moueri. nunc autem licet primum sit, secundum deficit. materia enim acetosa sunt grossa in corpore humano. Et Aui. inferius in de signis phlegmatica dixit. Et hæc quidem feb. non est de materia quæ faciat punctionem, ita ut sit causa rigoris: & tamen in eodẽ cap. dixit, quod sit quandoq; a phlegmate acetoso. Vel dici potest ad dubium, quod locutus est de mordicatione materia calidæ: quia fortior est quàm mordicatio materia frigida. Vnde frequenter accidit ab humore calido fieri mordicationem sufficientem ad rigorem, quàm ab humore frigido.

Quarta dubitatio quare dixit, quod mordicatio est apud panniculum tegentem interius. dubitatur enim, de quo panniculo intelligat. Respondet Gentilis q. intelligit de panniculis tegentibus musculos. sunt enim sentitui magis alijs partibus musculorum. Et tunc fm hanc responsionem textus debet ordinari sic. Mordicatio caloris est interius apud panniculũ tegentem. i. in panniculo regente musculum. Et de hoc fecit magis mentionem quàm de alijs partibus exterioribus sensibilibus. licet reperiantur chordæ exterius multum sensibiles: quia panniculi sunt valde multi, & maiores q. sint chordæ: & sunt in ambitu totius corporis, in quo rigor percipitur. Aliiter tamen dici potest quod loquitur de panniculis intrinsecis, sicut est pleura, diaphragma, mediastinum, panniculus tegens pulmonem, nam isti ut manifestum est tegunt interius. hoc aut dixit, ne quis crederet quod omnis rigor, & frigus sequatur solum mordicationem membrorum exteriorum: immo etiam sequitur mordicationem membrorum sensibilibus interiorum.

Et quandoq; accidit rigor propterea, quia refugit calor ad interiora, sicut fit in apostematibus intrinsecis.

Hic ponit octauam causam dicens, q. quandoq; accidit rigor: quia calor fugit ad interiora, sicut in apostematibus intrinsecis magnis. & non solum hoc accidit propter apostemata, sed accidit quandoq; propter materiam stimulantem, & deprimentem membra intrinseca sua multitudine, aut malicia: immo aliquando uidi hoc accidere propter ulcus in hepate. Et per rigorem non tantum intellige rigorem proprie: sed etiam frigus purum. & hæc est sententia apho. primi. septimæ particulæ. Et ex iam dictis potes colligere tres modos fugæ calor ad interiora. Vnum propter mordicationem, uel frigus materia, q. spargitur super membra sensibilia extrinseca. secundum ppter cibos, somnum, aerem, accidentia animæ, & similia. tertium ppter apostemata, ulcera, materiam multam lædentem interius, sicut nuper dictum est. Hic autem rigores qui sequuntur causas dictas eueniunt immediate: aut propter conatum expulsiuæ, aut propter relictionem, quæ est inter calorem naturalem, & materiam. differt tamen ille qui sequitur apostemata, aut huiusmodi nocumenta intrinseca duratione, diutius n. cæteris durat: ita ut quandoq; perseveret rigor pluribus horis, frigus autem aliquando pluribus diebus.

Et quandoq; significat rigor & horripilatio sanitatem in febribus inseparabilibus: quoniam significant quod materia expellitur ex uenis, & egreditur rerum quando non est cum digestionem, & in hora critica, & non sequitur eam leuitas, est significatio quod expulso illius quantitatis non est: quoniam uirtus est uincens: immo quoniam materia multa expellitur propter multitudinem suam.

In parte præsentis ponit duas significationes rigoris. secundum ibi. Et de rigore. & Primam in duas. primo ponit significationes, secundum remoueri errores qui contingere possent. secunda ibi, & Verum quando non est. In prima dicit q. rigor & frigus superuenientes in febribus inseparabilibus. i. continuis. quandoq; si significant sanitatem futuram: quia significant q. materia expellitur a uenis: & egreditur uel egreditur a corpore: quia expulsa sequetur sanitas. & est sententia apho. quartæ particulæ. A causatione habito rigore superueniente solutio fit. Vbi notandum q. ad hoc quod iste rigor significet sanitatem, requiritur quatuor conditiones posite a Gal. s. de accidenti: & in libro de rigore. Prima. quod istum rigorem sequatur euacuatio, aut per sudorem: aut per uomitum, aut per alium modum, licet frequenter fiat per sudorem. nisi enim sequeretur euacuatio potius effectus malus tam per uiam signi, q. per uiam causæ. Secunda, quod

præcesserint signa digestionis. nam quando sit ante signa digestionis rigor, aut euacuatio significant materia multitudinem: aut malignitatem per quam ita stimulat uirtus ut cogat ante complementum digestionis expellere, uel conari ad expellendum: & talis significat potius malum quàm bonum. Et proprie si uirtute conante nulla sequatur expulsio. Vbi uero aliqua sequatur expulsio: non est ita pessima significatio, nec necessario mortalis. habet. n. uirtus dominiũ supra partem quam expellit: licet non supra totam. Tertia conditio quod fiat in die critica: & præcipue non fiat in die sexta, quæ significat reciduum: ut est apud Gal. in libro de mirabilibus pronosticorum de filio regis. Quarta: quia sequatur alleuiatio. ille. n. rigor sequitur expulsionem materia mordicatis uelociter supra membra sensibilia, siue ad stomachum, siue ad intestina: aut super ambitum totius. ueruntamen cum aliquis rigor non est cum euacuatione, & in hora critica. s. laudabili: & non sequitur leuitas. tunc istæ dispositiones. s. rigor, & horripilatio cum euacuatione materia significat quod euacuatio non fit ex uictoria uirtutis supra totam materiam: sed expellitur propter multitudinem eius, aut malitiam præter modum uirtutem stimulantem.

Et de rigore est qui significat mortem: & est ille quæ sequitur debilitas uirtutis: & casus calor innati: & siccitas.

Hic ponit secundam significationem. d. quod aliquis est rigor in febre continua qui significat mortem: & iste est rigor quæ sequitur debilitas uirtutis, casus calor innati, & siccitas: & per debilitatem uirtutis intelligit debilitatem trium uirtutum simul: aut saltem uirtutis uitalis notabilem, quæ maxime expulso dinoscitur. Casus autem. i. notabilis diminutio calor innati cognoscitur per frigiditatem extremorum. Sed siccitas. i. arefactio per faciem toralitatem: & de hoc rigore est sermo in aphorismis. Si in febre non deficiente rigor incidit iam debili existente uirtute, mortale. Vbi nota quod duobus modis possumus intelligere rigorem his tribus accidentibus complicari, uno modo quia hic antecedant rigorem: & ad hunc intellectum loquitur aphorismus. secundo modo quia sequatur rigorem, aut eius causam: & ad hunc intellectum loquitur Aui. & utroq; modo talis rigor significat mortem. nam siue antecesserint rigorem, siue subsecuta fuerint uirtute iam existente debili: aut rigor est cum euacuatione aut sine. Si sine, significabitur naturam tentasse euacuacionem, & fuisse impotentem: & erit pessimum signum: & cum hoc materia agitata, & non educta citius interficiet. & sic erit etiam malum per uiam causæ. Si uero sequatur euacuatio, forte non tolerabit eam: & proprie si fuerint multi rigores cum multis euacuacionibus. Rigore tamen semel eueniente cum euacuacione completa humoris facientis: licet non necessario sequatur mors, erit tamen illa crisis non absque maxima molestia. Et nota quod hic rigor non solum significat mortem in feb. continuis: sed etiam in uulneribus membrorum nobilium: sicut in fractura cranei, uulneribus membrorum neruorum, & similibus. Significat enim nocumentum communicari, aut dilari in aliquo membro nobili: & proprie significatur mors si fuerint rigores plures: & hi rigores sunt a uirtute tentante crism. Sed est aliquis motus proprie mortem siue rigor, siue tremor appellandus sit: qui non sit a uirtute, de quo est sermo apud Auer. 3. colligit in cap. de causis accidentium uirtutis expulsiuæ totius corporis quæ sunt tremor, rigor, & horripilatio. & in fine cap. cuius textus series est hæc. Sed tremor qui fit in hora mortis est motus uirtutis expulsiuæ, ppter impotentiam sustentandi membra: & propterea extinguitur calor extrinsecus: & ex toto resoluitur: & assimilatur iste motus motui qui non habet principium, nec finem: neq; causam: sed solum defectum: sic uidetur in motum flammæ candelæ: & in casu foliorum siccorum citrorum propter consumptionem: & propterea quando aduenit aliquid ab extrinseco, quod sit mortiferum ipsa expellit tunc superfluitates ppter tremorem: sicut accidit in illis qui decapitantur.

Ego credo quicquid alij dicant, q. hic tex. Auer. sit intelligendus de tremore proprie sumpto, qui est motus compositus ex voluntario motu intendente mouere, uel quietare membra: & ex motu facto a grauitate membrorum huic contrario, & non de rigore proprie sumpto propter duo. Primum quod Auer. intulauit hoc capitulum de causis tremoris, & rigoris, & horripilationis. Cum autem in hoc cap. posuisset causas rigoris, & horripi-

Rigor significans mortem.

Rigor le-talis i uulneribus.

horripilationis: congruum erat ut ipse poneret causas tremoris: aliter capitulum frustra fuisset intitulum de tremore, sed nullibi posuit causas tremoris nisi hic. Secundo, quia totus textus adaptatur tremori, & non rigori. Ecce sed tremor qui fit in hora mortis, i. valde prope mortem est motus virtutis expulsiuæ, quæ est in lacertis, & non naturalis, quia subiungit propter impotentiam sustentandi membra. In hoc enim, si sustentare membra pertinet virtuti motuæ lacertorum, cuius duplex est operatio, prima primi, doctrina sexta, una mouere membra, altera ipsa quietare: & hæc virtus motiua est simul quietiua membrorum, & motiua eorum, & expulsiua superfluitatū quæ sunt in ipsis: ut manifestum est, non autem pertinet expulsiuæ naturali sustentare membra ut notum est. Et propterea cum hic æger est prope mortem, in eo exinguitur calor extrinsecus, i. spiritus qui est in lacertis extrinsecis deferuens virtuti motiua, & ex toto resoluitur. Deinde dicitur, & assimilatur hic motus motui qui non habet principium, neque causam, s. totalem tenentem se ex parte hominis in quantum uiuēs neque finem, s. intentum ab aliquo, aut ab aliquibus agentibus se tenētibz ex parte hominis in quantum uiuēs. Sed habet solum defectum, i. impotentiam continendi membra, si enim hic tremor a duabus causis simul, quarum nulla intendit ipsum: quia virtus intendit quietem, & grauitas membrorum motum deorsum: sicut uidetur in motu flammæ candelæ palpitantis, cui vult exstingui, quæ palpitatio prouenit a duplici causa, s. a leuitate ignis mouente sursum, & a forma ignis intendente ipsam ad hære licet propter sui conseruationem, & in casu foliorū arborum propter consumptionē, i. humido ipsorum consumpto, nam grauitas foliorum inclināt deorsum, & stipes cui folium adhæret intendit ipsius adhætionem: & sic fit ipsorum agitatio donec cadant, propterea in hominibus qui sunt decapitati superfluitates propter timorem egrediuntur inuoluntariæ, propter grauitatem superfluitatum separatam contētiū musculorum, s. ani, & colli, uel scæ, non quia intendatur illorum superfluum expulsiō ab aliqua uirtute hominis.

Dubatur circa prædicta: quia præter supra scriptas sunt aliæ cause rigoris: ut puta rigoris sequentis subitam eradicationem materiarum, siue fiat ab arte, siue a natura, de quo loquitur Auicenna: secunda huius in capitulo de narratione signorum bonorum: & ponit ibi inter signa bona: & hic rigor sequitur in frigidationē factā ab aere ingrediēte poros cutis, qui occurrens membris sensitiuis sub cute & existēs eis frigidior est causa cur rigeant etiam tempore æstatis. Et si sequatur hanc causam, reducit ad quinā causam supra scriptam. Nam sub cibo de quo ibi loquitur comprehenditur aer: & reliquæ res non naturales quæ possunt esse in causa. Aliter posset dici quod rorida partes & phlegma sub cute infrigidant partes illas propter depauperationem spiritus sequentem euacuationem, & aliquando immediate post mictum accidit rigor aere frigido subingrediente per poros, & foramen urinae ad uescicam.

Horripilatio uero fit a causis paucioribus causis frigoris.

In hac parte superius diuisa ponit causas horripilationis dicens: quod horripilatio fit a paucioribus, i. debilioribus causis rigoris, & hoc potest esse manifestum ex sepe dictis. Nam humor paucus paru acutus tarde motus poterit causare horripilationem: qui si augeatur in quantitate, aut acuitate, aut uelocius moueatur ad membra sensibilia erit causa rigoris. Potest etiam intelligi quod horripilatio fit a paucioribus causis numero: ut puta si ad rigorem requiruntur tres dictæ cause: duæ ex ipsis sufficient ad horripilationem.

Nota ergo circa prædicta quod pigritia est leuior inter omnes illas: maior est fractio, i. lalsitudo ulcerosa, uel extensio: deinde frigus: deinde horripilatio: deinde rigor. Ultimo de intentione Gale, in libro de rigore est tremor sequens debilitatem, propter fortē concussionem. Nota secundo quod licet sint posita hoc ordine: non tamen necessario quolibet de prioribus est leuior aliqua de posterioribus. Quandoque enim eodem quo certo rigore, similiter fractionem aliqua certa horripilationem: nec intelligas quod semper sit manifesta gradatio de leuioribus ad maiorem: cum quandoque propter fortitudinem cause uelociter occurrentis non percipiatur ab ægro prioritas, aut posteritas in istis. Sed bene dico quod si omnes istæ dispo-

sitiones debent contingere ab eisdem causis paulatim, & successine auctis, perciperetur manifestus transitus de minoribus ad maiores.

Et commotio animæ periodi indicat periodum.

In parte ista Auicenna ponit quosdam canones: & posset diuidi in sex partes, s. in quod sunt sex canones. Primus canon est iste: commotio animæ periodi, i. imaginationis periodi indicat periodum de proximo secuturum: quia imaginatio casus facit casum. Et proprie apud Auicennam, qui uoluit imaginationes non solum proprium corpus, sed etiam alienum immutare: & s. hunc intellectum est hic textus communiter allegatus, propterea præcipiunt febrientes debere diuertere a cogitatione paroxysmi. Et nota quod imaginatio periodi indicat periodum tam per uiam causæ: ut dictum est, per uiam signi: eo quod humores commoti adueniente paroxysmo mittunt uapores ad cerebrum: & causant huiusmodi imaginationes in cerebro propter obedientiam uirtutis in se. Nam hoc modo cum aliquando sperma commouetur in somnis, est causa cur fiat imaginatio mulieris cum qua imaginatur coire. Alius sensus quod commotio animæ periodi, i. sequens causas periodi indicat periodum: & tunc dicimus quod commotio animæ, i. oris stomachi, nam anima per ore stomachi aliquando accipitur: sicut inferius in cap. de quartana, commouetur namque stomachus frequenter in principijs paroxysmorum, & exacerbationum propter deriuationem materierum ad os stomachi cholicarum in febribus cholicis: phlegmaticarum in phlegmaticis: melancholicarum in quartanis propter uiam quæ est a splene ad os stomachi: & sic per has fit inclinatio ad uomitum: aut fortis dolor in stomacho incipit fieri. Tercius sensus, commotio animæ, i. permutatio operationum animalium: ut quia multum dormit male libenter loquitur, & difficilis ad motum, aut forte irascitur aut tristatur: ista quidem sequuntur causas periodi scilicet motus humorum, & uaporum peruenientium ad cerebrum, & ad cor: & ad reliqua membra quæ sunt causa mutationum huiusmodi. Propterea cum uidemus has mutationes in ægro fieri s. tres sensus supra scriptos iudicamus periodum de proximo secuturum: & hoc est bonum signum, & notandum in febribus maxime cōtinuis in quibus latent aliquando initia exacerbationum.

Et senum quidem febres sunt sepultæ.

Hic ponit s. canonem di. quod feb. senum sunt sepultæ: & per febrem sepultā intellige se. multum latentem interiora: cuius tamen calor est mitis exterior. Et non intelligit hic per feb. sepultam febrem remissam iuxta intentionem aphorismi primi, particula propter hoc enim senibus feb. non sunt simpliciter acutæ, frigida enim corpora habent: sed intelligit ut iam dixi feb. fortem & ualde ledentem interiora: licet exteriora quo ad tactum leues appareant. Quod intelligitur non solum in principijs paroxysmorum aut exacerbationū: sed etiam in reliquis temporibz harū cause sunt humores grossi, & proprie ingrossati per adulationem: qui propter multitudinem caliditatis cum putent: quæ est in subiecto denso multum latentem partes uicinas, uapores tamen eorum grossi non possunt exteriori expandi, ad quod etiam conuenit uirtutis impotentia maior in senibus quam in iuuenibus aut pueris, & hæc sunt male s. plurimum significantes humorem multum ledentem: nec uirtuti facile obedientem: & cum hoc ipsius uirtutis impotentia, Et hæc feb. licet possint accidere in alijs ætatibus: tamen illud rarius euenit cum non adsit in eis tanta uirtutis impotentia: nec humores ita grossi: tunc. Exemplum autem harum feb. est ferum ignitum nondum cādens, quod subito tactu multum turgentem: & in non calefacte multum ad distantiam. Oppositum est in flamma quæ non multum ita immediate calefacit turgentem quæ tamen ad maiorem calefacit distantiam.

Et quandoque est causa in longitudine febris grossitudo in uisceribus: quare resupinetur febrientis, & extendat pedes suos, & tangantur uiscera sua.

Hic est tertius canon in quo dicitur quod quandoque causa in longitudine feb. est grossitudo in uisceribus. Et ex isto infer ægrum debere resupinari & extendere crura: & tangere uiscera ad percipiendam in qua parte est grossitudo. Pro cuius canonis declaratione nota quod per grossitudinem in uisceribus intelligit aut apostema alicuius membri intrinseci sicut hepatis

hepatis, splenis, stomachi, intestinorum, vesicæ, matricis, mesenterij: & non solum intellige apostema, sed etiam grossitiem non apostemofam siue sit oppilatio, siue sit humor alicuius membri intrinseci: in cuius poris sint humores collecti, non tamen solutes continuu. causa canonis est: quia per huiusmodi grossitiem debilitata digestiua, & expulsiua horum membrorum multiplicantur superfuitates quæ suggerunt materiã febris, & cū hoc suis malis uaporibus lædunt cor, & reliqua membra. Sed nota quod aliquando grossitudo ista tactui occurrens non est in uisceribus: sed est in syphach, & myrach uentris, & comprehenditur quia leui cōpressionē occurrit tactui. nec adsunt nocumenta tanta, quanta solent euenire propter grossitiem membrorum intrinsecorum nobiliu. Nota tertio quod licet crura ægri resupini debeant esse aliquantulum extensa: non tñ omni no: sic enim nimium tenderetur cutis uentris, & tactus uiscerum impediretur.

Et quando denigratur lingua febrientis cum alienatione febris, tunc febris eius est sepulta.

Hic ponit quartum casum dicens, q̄ quando denigratur lingua, & febris est leuis exterius, tunc febris est sepulta. significatur enim per nigredinem linguæ fortitudinem febris in interioribus, & paruitatem eius in exterioribus, quæ iuxta dicta superius est febris sepulta.

Sed contra si lingua multū distans a minera putredinis multum patitur: quia multum denigratur, & arefit propter humores, & uapores putridos sibi communicatos: etiam deberet exteriora multum calcescere, similiter uaporibus notabiliter communicari. Respondetur q̄ nō sunt cetera paria, licet sit æqualis substantia. nam uia peruenientes ad linguam ab interioribus sunt ualde amplæ & multæ sicut canna pulmonis, & arteriæ per quas a spiritalibus ad linguam possunt facile transire humores & uapores, & similiter meri, & uenæ per collum ascendentes per quas a membris naturalibus linguæ possunt facile uapores communicari. Et nota hic quod magis mirabile videtur, quod quantus pulsus non fit multum in his febribus a differentijs naturalibus permutatus: tamen fm plurimum sunt mortales: parua enim fit pulsus permutatio: quia cor parū callescit, læditur in comparatione ad reliqua membra intrinseca, natura existente magis sollicita de eo q̄ de reliquis. Tandē uirtute debilitata propter longitudinem febris sequentis materiæ grossitiem, & inobedientiam opus est ægrum succubere: aut forte causa est, quia materia huius feb. magis lædit cor malicia occultata, quam manifesta.

Et quandoq; associatur febri paralysis: ergo curetur febris in primis: & de illis quæ conueniunt eis est syrupus acetosus permixtus cum geleniabim, & aqua ciceris cum oleo, si tolerat febris.

Hic est quintus canon in quo dicit, q̄ quandoq; associat febris paralysis: & tunc oportet quod cura feb. sit dignior. in quo casu conuenit syrupus acetosus permixtus cum geleniabim. i. melle rosato. & conuenit etiam uia cibi aqua ciceris cum oleo communi. Nota primo quod p paralysis intelligimus mollescentiam non uniuersalem: quia hæc est fe. periculosa nō dās inducias nisi paruas. sed intelligimus mollescentiam unius medietatis: aut unius membri particularis. & per febrem intelligit febrem fortem: sicut causonem, synocham, tertianā cōtinuam: & similes quæ sunt periculose. nam de febribus leuibus non intelligit: immo ista pro cura paralysis prouocantur cum exhibitione confectionis anacardine. Nota secūdo q̄ licet principalis intentio sit ad febres: non tamen negligenda est paralysis: propterea pro digestiua dat syrupum acetosum conuenientem in febre, & secum permiscet geleniabim conueniens in paralysis. similiter exhibet aqua cicerum conuenientē in pluribus febribus & iuuantem in paralysis. addit autem oleum pro condimento. Est enim mos arabum, immo etiam hispanorum tempore nostro omnia usq; ad carnes condire cum oleo. Dixit autem Aui. si tolerat fe. quia posset esse tanta feb. uehementia quod mel rosatum noceret: loco cuius esset exhibendū iulep. ros. & zucharum optimum. & non esset exhibendum ius cicerū cū oleo: sed pristana ordeacea: aut aliquid simile.

Et rasio capitis est ex eis quæ inspissant cutem eius. quare reuertuntur uapores, & fit febris fortis.

Hic est ultimus canon in quo dicit q̄ nō fiat rasio capitis: & tu intellige etiã de razione barba: & est de illis quæ inspissant cutem capitis & barba: & oppilant: quare retinentur uapores consueti per illas regiones transpirare: ita ut redeat feb. fortis. nam magnificatur: aut fit recidua. Huius autem causa est, quia in razione fit pilorum contractio, & dolor quidam per quē humores fluunt ad poros, & oppilant, ad quod adiuvat maior in frigidatio aeris pilis remotis. Ex quo canone nobis consulit ut non facile ægris cōcedamus abrasionem capitis, aut barba: nisi forte propter magnam necessitatem. Quandoq; n. oportet radere caput in febre ut applicentur medicina capiti necessaria pro sedatione doloris: aut prohibitione aduerti apoplematis, & similibus. sed non concedamus huiusmodi rationē ut conplaceamus eis dum conqueruntur à pilis noceri, & fasti dirit: sed cum forpice possumus concedere huiusmodi amotionem pilorum. Ultimo nota q̄ si oporteat concedere elaboratū dum est ad transpirationem uaporum ne febris redeat, aut fortificet uaporado partē faciei cum panno calido: & prohibendo ne se commutet ad aerem frigidum.

Intentio ad curationes uniuersales feb. put.

Cap. VII.

Scias quod intentio in medicando has febres quādoq; uertitur ad partem febris. quare est necessarium ut infrigidet, & humectet. & quandoq; ad partem materiei, ubi necesse est ut maturetur, uel digeratur: aut necesse est ut euacuetur.

Postq̄ Aui. in parte pcedenti posuit cās & diuersitates febrium putridarum: & signa earū in generali: necnon signa quorundam accidentium quæ frequenter antecedunt febres & proprie interpolatas. In parte pcedenti ponit curationes uniuersales feb. pu. Habet hæc pars quatuor partes. In prima parte quæ est primum capitulum ponit duas intentiones generales pro curatione uniuersali feb. putri. necnon canonem: & instrumenta quibus hæ intentiones perficiuntur. In secunda parte docet cibare febricitantes huiusmodi febribus putridis. In tertia parte ponit curationes feb. acutarum. In quarta parte curat accidentia quædam quæ frequenter febribus, & proprie acutis complicantur. secunda pars incipit ibi. Scias q̄ conuenientioris cibi. & in principio ca. immediate sequētis. tertia ibi. Quod dictum est de regimine. & in principio quarti cap. sequētis. quarta ibi. Loquimur itaq; & in principio quinti. c. Primum autem capitulum in quo sicut dicit rubrica Aui. ponit intentiones ad curationes feb. putri. diuiditur in quinque partes. In prima ponit duas intentiones generales pro cura harum feb. Postea notificando, & comparando eas ad inuicem. secundo ponit ea cum quibus complentur dictæ intentiones ponēdo in usu eorum canones. In tertia parte ponit canones obseruandos pro cura quorundam accidentium quæ aliquādo febribus complicantur. In quarta parte describit quædam solutiua. In quinta parte pro complemento doctrinæ subdit quosdā canones. secunda ibi. Et cum tu infrigidas. & tertia ibi. Et quandoq; aggregantur. & quarta ibi. De solutiuis. & quinta ibi. fere in fine ca. Et febricitans quidem. & Prima in tres. nam primo ponit intentiones prædictas. secundo alteram ipsarum declarat. tertio comparat eas quo ad usum nostrum. secunda ibi. Et digestio. & tertia ibi. Et quandoq; sunt contraria. & In prima parte dicit q̄ tu debes scire q̄ intentio in medicando feb. putri. quādoq; uertitur ad partem fe. & rōne huius oportet q̄ infrigidet & humectet. quandoq; ad partem materiei. & ratio ne huius oportet quod ipsa materia maturetur aut digeratur: aut oportet quod euacuetur.

Notandum primo q̄ licet in rubrica sit mentio solum de fe. putridis: tamen Aui. ponit hic regulas communes pro curatione omnium fe. humoralium. Notandum secundo quod medicatio accipit dupliciter. uno modo pro remotione morbi: & taliter non sumitur hic. secundo modo pro operatione, per quam tandem morbus remouetur, & taliter accipitur hic. Notandum tertio quod statim sicut feb. comprehenditur humoralis: comprehenduntur duæ res præter naturam abijciendæ. sc. febris, & humor faciens febrem. propter quod in omni tali febre recte curanda occurrunt duæ intentiones. una ad febrem remouen-

Dux curationis intentiones in omni feb. putrida.

remouendam, & est in frigidatio & humectatio. Altera contra humorem, & est digestio uel maturatio: per quas humor est ad benignum reducendus, aut euacuationi preparandus: & ratione reductionis ad benignum dicitur digestio: sed ratione preparationis ad euacuationem dicitur maturatio, propter quod in textu addit tertium sub disfunctione: aut necesse est ut euacuetur: quia non debetur euacuationi nisi illis quæ non possunt ad benignum reduci: ideo intentio quæ est ad humorem triplicitur in digestionem, maturationem, & euacuationem. Notandum quarto quod istarum intentionum: quarum una uertitur ad febrem, altera ad humorem: quandoque una est fortior altera, i. quod si omittatur, maius imminet periculum. & medicus magis se conuertit ad illam, alia non neglecta, propterea ut dicitur quandoque magis se uertit contra febrem quandoque magis contra humorem: & quandoque sunt æquæ fortes. & tunc æqualiter contra ambas se conuertit. de hac tamen Aui. non facit mentionem dans ipsam per alias intelligere. Notandum ergo pro cura febrium putridarum non potuit Aui. ponere intentiones magis generales istis per quas medicus dirigeretur in ueram curam ipsarum. cum sumantur a febris essentia, & à modo essendi ipsarum. pendet enim febres putride immediate ab humoribus putrentibus: sed mediate ab humoribus non putrentibus, oppilationibus, & similibus. Sed cum febris sit for maliter calor, & effectiue siccitas sibi debetur in frigidatio, & humectatio. Sed ratione causæ sibi debetur digestio, maturatio aut euacuation. Omisit autem Aui. intentionem ad uirtutem: quoniam supponit ipsam esse notam ex canonibus generalibus. quarta primi. capitulo primo.

Vtrum sit
prior intentio
ad causam
fam. q. ad
febrim.

Hic penes Gentilem & reliquos cadit tria dubia. Primum vtrum sit prior intentio ad causam quam ad febrem aut econtra. Et videtur q. prior sit intentio ad causam ex intentione Gal. tertio techn. Oportet prius causam abscindere: deinde venire ad eam, quæ facta est diversa. Idem dicitur. 6. therapeuticæ. cap. 8. & 7. therapeuticæ. cap. 13. Et confirmatur: quia illi prius est intendendum sine cuius remotione reliquum remoueri non potest. sed sine remotione causæ febris non potest remoueri: quare &c.

In oppositum est Aui. in hoc. c. parum distante à principio illi parato. Et scias q. febris quandoque est tantæ uoluntatis. Item Gal. 8. therapeuticæ. c. ultimo ubi dicit. quod indicatio à febre obumbrat omnes alias. Et confirmatur ratione: quia prior intentio medici est ad id quod magis infestat, & est magis præter naturam. talis autem est febris, & non humor qui est causa febris. Pro noticia tituli huius dubij præmittendum primo. q. aliquid esse prius potest intelligi dupliciter. vno modo prius in intentione. i. primum quod medicus intendit: & hoc modo certum est q. prior intentio est ad febrem. nam gratia curationis eius intendimus reliqua. nam primum in intentione est finis operis: & finis est prius & principalis intentus his quæ sunt ad finem. Alio modo aliquid dicitur prius executione. scilicet quo prius operando incipere debemus & de priori hoc modo sumptum est præsens dubium. Pro cuius decisione præmittendum q. cura feb. est duplex regularis & coacta. Regularis est aliqua cura dupliciter. vno modo. quia accepta à modo essendi feb. i. quod sicut se habet febris ad esse: ita se habet ad curari. secundo modo dicitur cura regularis: quia sine nocumento notabili. & hæc à Gal. 1. 1. therapeuticæ uocatur sine fallacia. Similiter cura coacta dicitur dupliciter. vno modo ut opponitur curæ regulari primo modo sumptæ: & est quæ alio modo oppositionis opponit febri quam sit eius modus essendi à causis suis. secundo modo dicitur cura coacta quæ opponitur secundo modo curæ regularis: & est cura facta cum notabili nocumento: licet magis sit inuatiuum nocumento. Hac distinctione præmissa sit hæc prima conclusio. Cura regulari primo modo sumpta prior est intentio ad causam quam ad feb. probatur quia secundum hunc modum sicut se habet febris ad esse: ita se habet ad curari. sed feb. habet esse à causa sua. ergo prior est intentio ad causam. modus enim destruendi febrem debet esse proportionalis modo producendi ipsam: & secundum hunc modum prior erit intentio ad causam antecedentem, quam ad coniunctam. & hæc est intentio Gal. decimo quarto therapeuticæ in principio. quod in febribus quæ habent causam antecedentem prima intentio est causa. & secundo therapeuticæ. quarto. c. non cessat febris nisi cesset putredo. Secunda conclusio. cura regulari se-

Curatio
duplex, re
gularis &
coacta.

cundo modo sumpta æque prima intentio est febri & causæ secundum plurimum. probatur, quia secundum plurimum non posset fieri cura sine nocumento notabili: nisi illa cura conferret utrique. Sed illa conferente utrique est æque primo à cura utriusque: inchoandum. ergo &c. Dixi autem secundum plurimum, quia possibile est quod fiat cura regularis. scilicet absque notabili nocumento: quæ tamen non debetur æque primo febri & causæ. Nam possibile est quod feb. sit ualde uehementis: & causa eius sit cholera citrina non multum grossa: cuius tamen nocumentum per ingrossationem factam à potu aquæ frigide non sit notabile: tunc manifestum est in hoc casu hunc potum aquæ frigide prius deberi febri quam causæ. scilicet cholera citrina. Tertia conclusio. cura coacta primo modo prior intentio est ad febrem quam ad causam. probatur: quia aliquando febris est tantæ uehementiæ sicut causam: quod additione aliqua facta in feb. æger succumbet. Et certum est quod in hoc casu dimissa causa oportet attendere ad febrem in frigidando ultimam in frigidatione. Et hæc cura ut manifestum est sumitur à modo contrario modo essendi feb. Quarta conclusio. cura coacta secundo modo quandoque prior intentio est ad causam quandoque ad febrem. probatur. nam quandoque opponuntur intentio ad causam & intentio ad febrem ut statim dicit Aui. quia id quod confert uni nocet alteri. prior ergo intentio erit ad illud cuius cura potest perfici cum maiore inuamento, & minori nocumento. Sed iam superest ut respondeamus ad rationes in contrarium. Ad primas tres auctoritates Gal. dicitur illas habere locum in cura regulari primo modo. Ad rationem negatur maior, nam febris aliquando est tantæ uehementiæ quod non licet uti regimine causæ: ut statim dicit Aui. uerum sicut ipse dicit ibidem sedata febre, & confortata uirtute oportet postea redire ad causam. febris enim non potest perfecte sanari nisi remota causa. Sed ad positiones in oppositum respondetur primo ad auctoritates quod uerum dicunt. scilicet priorem esse aliquando intentionem ad febrem, quam ad causam: sed non semper. Ad rationem negatur maior si uniuerfaliter accipitur: immo aliquando minus lædenti oportet prius & potius intendere quam magis lædenti: quoniam minus lædens est causa magis lædens, sine cuius remotione magis lædens remoueri non potest.

Dabitur secundo an digestio debeat causæ antecedenti an coniunctæ. Et arguitur quod causæ coniunctæ per Aui. infestius dicentem q. sedimen laudabile nihil aliud est q. humor faciens ægritudinem: sed humor faciens ægritudinem est causa coniuncta ægritudinis. Secundo digestio debetur humor putrido: sed humor putridus est causa coniuncta. ergo &c. tenet consequentia. & assumptum est Gal. tertio techn. dicentem quod digestio facit cessare putredinem manente substantia.

In oppositum arguitur: quia humor putridus est qui per putredinem aduritur. i. incineratur humido exhalante. Sed huic non debetur digestio. quia non potest ad benignum reduci. nec oportet ut prepararetur ad euacuationem: cum cōtinue finiatur humidis partibus euaporantibus: & cineritio remanente. & hanc sententiam uoluit Gal. primo regiminis acutorum super illo uerbo. Præparanda hordeacea.

Pro cuius dubij decisione tenendum est quod tam causæ antecedenti quam causæ coniunctæ debetur digestio: licet quandoque soli causæ antecedenti: sicut in fe. interpolatis habentibus materiam pro pluribus paroxysmis: sicut communiter accidit. Aliquando soli causæ coniunctæ debetur digestio: sicut in fe. tam interpolatis quam continuis: quæ non habent nisi causam coniunctam. Aliquando utrique debetur digestio: sicut in feb. continuis quæ habent causam coniunctam & antecedentem ad intra uenas. quarto aliquando in febribus nec causæ antecedenti, nec coniunctæ debetur digestio. Primum declaratur. nam in feb. interpolatis. exempli gratia. tertiana habente materiam pro pluribus paroxysmis debetur digestio causæ antecedenti: ut ipsa uel ad benignum reducat: uel euacuationi prepararetur faciendæ uel à natura uel ab arte. Causæ autem eis coniunctæ putrenti ad extra uenas, & actu facienti paroxysmum non debetur digestio ad intentionem medicorum: cum neque possit ad benignum reduci. neque oportet ipsam euacuationi preparari: cum in paruo tempore finiatur: & per poros cutis sensibiliter sub forma sudoris, aut insensibiliter transpirando euacuetur. Et si quæ digestio huic debetur, non esset nisi subliatio quedam facta per frictionem, aut similia ut cito euacuetur.

tur: sed de hac non est sermo imprecensurum apud medicos. Secundum autem. f. quod soli causæ coniunctæ debeat digestio ostenditur in febribus non habentibus nisi causam coniunctam: sicut in continuis in quibus incipit tota materia putrescere a principio: ita vt non remaneat causa antecedens in coniunctam transiura. In his enim febribus si humor ille qui actu facit febrem non sit digestus: & non sit paruo tempore finiendus debetur digestio, vt vel ad benignum reducat si nondum sit multum infectus aut euacuationi præparetur. Tertium autem. f. quod utrique debeat digestio, manifestum est in cōtinuis: siue sint continuæ proportionabiles: siue conclusæ quæ habent materiam non solum actu putrentem: sed de proximo putrescendam. Quartum autem. f. quod neutri debeat digestio ostenditur in febribus interpolatis vnius paroxysmi & in febribus interpolatis plurium paroxysmorum non habentibus causam antecedentem quæ sit materia: sed solum malam complexionem hepatis: & venarum generatiam humorū qui debent esse causa cōiuncta paroxysmi. Similiter hoc manifestum est febribus incipientibus a materia summe digesta.

Sed iam superest vt respondeamus ad rationes factas in cōtrarium. Ad primam cum dicitur quod sedem laudabile non est nisi humor faciens ægritudinem: dicitur qd illud est verum. Sed dicitur quod humor est faciens ægritudinem dupliciter. f. actu: & hoc facit causa coniuncta, & aptitudine, & hoc facit causa antecedens: & certum est hypostasim apparentem in cit causa antecedens: & ad finem dicitur quod digestio debetur humori putrido: & etiam non putrenti qui de proximo putrescendus est. Et ad auctoritatem Gal. rñdetur quod digestio facit cessare putredinem manente substantia. i. humore nō corrupto: immo remanente cum sua forma subtili. Intelligit enim Gal. de digestionem per quam humor ad benignum reducit, siue sit sub forma causæ antecedentis siue coniunctæ. Nam in i. lo qui non est actu putridus facit cessare putredinem futuram. sed in illo qui est actu putridus facit cessare putredinem præsentem, illum ad benignum reducendo si semiputridus sit. i. nō valde putridus. Ad rationem autem in oppositum dicitur quod humor putridus non debet digeri digestionem reducete ipsum ad benignum: quia hæc reductio esset impossibilis. Nec etiam debet digeri digestionem præparante ad euacuationem qñ iam esset digestus: aut quando esset ita paucus aut taliter dispositus vt breuissimo tempore finiendus sit: sicut accidit in materijs febrium interpolatarum. Quando autem esset multus & non in breui tempore finiendus tunc accidit in continuis in quibus tota materia incipit putrescere: tunc humor putridus digeri debet. & hæc est sententia Gal. primo regiminis acutorum super illo passu. p. isana hordeacea.

Tertium dubium verum sit eadem digestiua causæ antecedentis & coniunctæ. Pro cuius dubij decisione præmittitur qd digestiua sunt contraria ei quod digeritur. dantur enim digestiua ad remouendum ea quæ prohibent ne humor euacuetur, aut ne ad benignum reducat. Istorum autem quæ prohibent ne humor euacuetur, aut ad benignum reducat. quædā sunt in quibus conueniunt causa antecedens, & coniuncta: vt puta grossities, & viscositas tam in phlegmate non putrente stante sub forma causæ antecedentis in phlegmatica, quam in phlegmate putrente sub forma causæ coniunctæ eiusdem: & ratione istorum digestiua debent esse eadem vtputa æqualiter incisua & subtiliatiua. Sed in quibus non conueniunt non debent esse eadem vtputa in caliditate. Nam phlegma putridum est factum calidum per putredinem. phlegma autem non putridum stans sub forma causæ antecedentis est frigidum. digestiua itaq; phlegmatis putridi deberent esse minus calida quam digestiua phlegmatis non putridi stantis sub forma causæ antecedentis. Ex quo sequitur quod tempore quietis digestiua debent esse magis calida quam tempore paroxysmi. vnde in phlegmatica tpe paroxysmi dabimus syrupū acetosum cōpositum de zaccaro: sed tpe quietis oxymel cōpositum. sunt. n. æqualiter incisua subtiliatiua. sed oxymel cōpositum calidius.

Et digestio quidem in grossa est æquatio eius cum subtiliatiua: in subtili est æquatio eius cum ingrossatione.

Postis duabus intentionibus generalibus pro curatione febrium putridarum: quarum una est contra febrem & est infrigidatio & humectatio. Alia contra humorem & diuiditur in

digestionem & euacuationem. Digestionem accipiendo generaliter ut est communis tam digestionem nocitui reducibilis ad benignum quam digestionem nocitui præparabilis ad expulsiōem: sicut Auic. hic accipit eam notificans. Sed cum sint tres tantum unam illarum trium Auic. describit reliquas omittens tanquam notas. est enim satis notum quod infrigidatio & humectatio est inductio frigiditatis & humiditatis. Similiter est manifestum quod euacuatio est humoris a corpore educio. sed non est bene notum quid sit digestio de qua hic loquitur. ideo eam notificat dicens: quod digestio est æquatio. i. reductio versus æqualitatem siue mediocritatem materiæ grossæ cum subtiliatiōe: & subtilis cum ingrossatione: ambo enim dicunt ad medium reduci in grossitie & subtilitate: non autem ad extrema. Pro cuius descriptionis declaratione est primo sciendum: quod Auic. intendit hic describere digestionem in nocituo, tam reducibili ad benignum, quam præparabili ad expulsiōem. Si enim Auic. describeret solum digestionem in nocituo præparantem ad expulsiōem sicut opinatur Genilis posset argui de insufficientia. Notandum secundo qd hæc descriptio non est completa, sed a nobis est hoc modo supplenda. Digestio in nocituo est æquatio. i. versus mediocritatem reductio materiæ nocitue grossæ cum subtiliatiōe: subtilis cū ingrossatione: viscosæ cum incisione: incise cum inuiscatione: nec non fm omnem dispositionem manifestam cum acquisitione proprietatis occultæ: per quam fiat naturæ obediens vt expellatur, aut ad benignum reducat. Pro cuius notitia sciendum est: quod digestio in nocituo debet remouere quasunque dispositiones impediētes ipsius dispositionem ad euacuationem, aut ad benignum reductiōem. Hæc autē sunt grossities superflua, per quam fit ut non sit naturæ conueniens, neq; etiam facile possit expelli, cum non possit per meatus angustos transire. Item per subtilitatem superflua est naturæ inconueniens: & quia in poris imbibitur non potest facile expelli. Item viscositas facit ipsam naturæ inconuenientem, & etiam expulsiōi: vt si materia sit aspera facere ipsam lenem & lubricam. Idem de reliquis dispositionibus manifestis est iudicium. Proprietates autem occultæ est addenda. Videmus enim in synocha pendente a sanguine quantuncq; temperato, a natura in principio non fieri crism: sed post aliquos dies, in quibus est sanguis factus secundum omnes eius dispositiones manifestas deterior fieri crism: quod non potest esse nisi per acquisitionem aliquid proprietatis occultæ per quam facile expulsiōi obedit. Notandum tamen quod finis per se intentus a uirtute digerente non est materiæ expulsiō sed ipsius ad benignum reductio ut nutriat. conatur enim uirtus digestiua quæ est in membris radicalibus sibi assimilare materiam in quam agit, sicut est proprium uniuersuiusq; agentis. propterea ipsam dealbat sicut videmus in sanie, & hypostasi. dat enim sibi dispositiones præcedētes actum nutritionis. Accidit autem quod præparetur expulsiōi: uel quia æquatur substantia: uel quia acquirit proprietatem per quam fit conuenientius obiectum uirtutis expulsiuæ: licet forte in modo substantiæ fiat ineptior expulsiōi. quapropter cum uirtus nutritiua non potest ipsum assimilare sicut intendebat ipsa grauante membra, & eis nocente: uirtus expulsiua mouetur ad eius expulsiōem, cui facile obedit propter causas iam dictas, aut alteram earum.

Dubitatur verum digestio in iuuatiuo procedat ingrossando. nam de digestionem in nocituo iuxta iam dicta est satis manifestum quod quandoq; ingrossando, quandoque subtiliando procedit. Quod autem digestio in iuuatiuo ingrossando procedat est sententia Arist. quarto meteororum. In contrarium autem sunt quæ quotidie apparent. Nam digestio in piris, sicibus, subtiliando procedit. subtiliora enim sunt quanto digestiora. similiter cum sanguis in spiritum conuertitur subtiliando procedit. Pro notitia tituli quæstionis est sciendum quod digestio accipitur dupliciter. quadoq; pro motu quo res digeritur, quandoq; pro complemento eius quod digestum est: & utrique diffinitio data per Aristor. congruit. In dubio tamē nostro digestio accipitur pro motu quo res digeritur. Notandum secundo quod digestio apud Arist. quarto meteororum. sic describitur. Digestio est perfectio in vnoquoque humido a proprio: & naturali calido ex oppositis passiuis: perfectio ponitur loco generis, & significat idem quod completio, siue complementum in vnoquoque humido. f. complexionali mixti.

Verum digestio in iuuatiuo procedat ingrossando.

mixti. id est in quo est ipsa complexio mixti postquam genitū est: aut in quo futura est ipsa complexio mixti: antequam mixtum genitum sit, humidum perficitur per actionem calidi naturalis proprii illi mixto: quia intendit formam illius, & complementum dispositionum eius. Nam si nondum genitum sit mixtum intendit ipsius productionem, & si genitum est intendit ipsius geniti conseruationem & complementum dispositionum eius quibus debet perfici & conseruari ex oppositis passivis, uel fm aliam translationem ex contrariis passivis: & in idem redit adinuicem debite permixtis. s. humido aereo & aereo ex una parte. & sicco terreo & igneo ex alia parte q sunt elementa inuicem permiscenda fm exigentiā formę mixti & complementi dispositionum eius: quę elemēta ut passiva debent adinuicem agere & pati. Permiscuntur autem debite per actionem calidi proprii naturalis intendentis illius mixti esse, & perfectionem.

Sed contra sequitur q per actionē huius caloris permiscen- tis non intenditur nisi complexio media inter passivas qualitates: cum ipsa elementa non agant nisi ut passiva. Secundo sequitur hanc digestionem non reperiri nisi mixto ex alio mixto generando: quia non existente mixto non est complexio: & sic non est humidum complexionale. Ad primum dicit quod elementa quę permiscuntur, debet adinuicem agere fm qualitates actiuas & passiuas ut resultet adinuicem agere fm inter ambas contrarietates, propterea posset exponi ex oppositis passivis. i. ex elementis oppositis patiētibz adinuicem fm omnes qualitates. Aliter dicitur quod magis in diffinitione expresse qualitates passiuas: quia id quod magis manifestatur post digestionem est durities & mollities & similia, quę magis conflunt ex qualitatibus passivis. tertio aliter dicitur quod expresse qualitates passiuas & non actiuas quia illę passiuę sunt materia actiuarum fm quarum proportionem, & temperamentum acquiritur temperamentum actiuarum fm plurimum. Ad fm dicitur quod si uolumus digestionem hic describere competere digestionem cuiuscunq; mixti tam ex mixtis, q ex elementis immediate generandi intelligamus in unoquoq; humido scilicet tā aqueo, quā aereo ex oppositis passivis. i. sicco, terreo, & igneo secū permiscendis, & non subdamus illā particulā complexionali mixti. Vel si uis eam addere sicut addit Alb. mag. dicamus quod humidum aereum & aqueum potest dici complexionale: non quia sit subiectum complexionis: sed quia est futurum partiale subiectum complexionis. nam ly complexionale non solum dicit actum sed etiam aptitudinem.

His pręmissis ad dubium respondetur quod digestio in iuu- tuo aliquando procedit ingrossando, aliquando subtiliando, aliquando neq; ingrossando, neq; subtiliando. Primum manifestum est in his in quibus humidum aereum & aereum per se sicut per siccum terrem sibi adueniens sicut in amygdalis, auellanis, & similibus: aut in quibus fit separatio humidi aquei per digestionem sicut cum uinum conuertitur in chylū: & humiditates secundę in carnem, & ossa. Secundum est manifestum in quibus econtra siccum terrem perficitur per humidū aereum, & aereum sibi adueniens sicut in piris, ficibus, & similibus in principio duris, & terreis: quod humidum attrahitur a calore digerente tanquam conueniens ad perfectionem, & complementum eorum quę digeruntur. Similiter in quibus per digestionem excluduntur partes terreę sicut cum panis, uel caro conuertitur in chylum, & sanguis in spiritū. Tertium est manifestum in quibus per digestionem separatur tantum de partibus terreis grossis quantum de partibus aqueis, & aereis, sicut cum sanguis conuertitur in primam humiditatem, aut in lac, aut in sperma: sed tamen credam lac fm plurimum esse sanguine subtilius. Item sicut quando pituita conuertitur in chylum. Et similiter potest esse quando per digestionem tantum traheretur ad id quod digeritur de humido aqueo & aereo, quantum attrahitur de sicco terreo: aut quando tantū excludatur de uno contrario, quantum attrahitur de alio, quorum exempla difficile est reperire. Secunda conclusio ad intentionem Aristo. qui uult q digestio procedat ingrossando exclusa quacunq; additione, aut separatione humidi aquei, aut aerei. & similiter sicci terrei præter humidam resolutionem, quę fit per actionem caloris digerentis, omnis digestio in iuuatuo ingrossando procedit: probatur, quia per actionem calidi digerentis semper humidior pars dissoluitur. Vnde quod

Digestio
ingrossan-
do proce-
dit.

digeritur continuo efficitur terrestrius. Correlarium. humidum adequatum quod digeritur, siue digestio preparat ad nouam formam mixti, siue compleat in mixto dispositiones sibi conuenientes continue ingrossatur. Et nota ut supra dictū fuit, quod digestio de qua fuit questio nostra accipitur pro motu quo res digeritur. & similiter perfectio, siue completio posita pro genere, pro motu accipitur quo mediāte res perficitur, digeritur, & completur. Vnde si quę ratur quę res sit digestio. Respondetur quod est motus. Si uero digestio accipiat pro complemento, & integritate eius quod digestū est. Respondetur quod est terminus, & finis a calore naturali per motū illud intēctus: & illud est integritas, & perfectio mixti, q integratur ex complexione propria, duritie, & mollitie, colore, & odore, sapore & similibus, necnon proprietate, & forma per quę mixtum habet esse: & est perfectum in specie sua.

Et quandoq; sunt contraria illa quę requirit febris de infrigidatione: & illud qd requirit humor de digestionē, & euacuatione, & resolutione. Quandoq; enim est digestiū & euacuatione calidum: immo est secundum plurimum ita.

In hac parte tertia primę partis comparat Auic. has intentiones ad inuicem quo ad calum nostrū: & habet tres partes. In prima ostendit istarum duarum intentionum contrarietatem: quāquā altera debetur febrī, altera causę: declarans in generali cui magis uacandum sit. In secunda parte ostendit harum conuenientiam in quadam re iuuante respectu utriusq;: & est syrupus acetosus simplex. In tertia parte ostendit in speciali quomodo utriq; uacandum sit. secunda ibi: Et multotiens. 3. tertia ibi: Et scias quod quandoq; 3. Primam partem diuido in tres. In prima Auic. innuens contrarietatem inter duas intentiones quarum altera debetur febrī, altera humori: declarat quomodo illud quod cōuenit ratione humoris nocet ratione febris. In secunda parte ostendit in generali cui intentioni magis uacandum sit. In tertia parte declarat, quomodo illud quod conuenit ratione febris, nocet ratione humoris, ex hoc inferens tria correlaria. secunda pars incipit ibi: Et tunc oportet. 3. tertia ibi: Et fortasse contrarium. 3. In prima parte dicit duo. primum quod quandoq; sunt contraria illud q requirit febris de infrigidatione, & illud quod requirit humor de digestionē: euacuatione, & resolutione. secundū dictū est q digestionem & euacuationem aliquando: immo fm plurimū est calidum. Vnde hoc quod confert ratione humoris digerendo & euacuando nocet ratione febris, quę curatur per frigidā. primum dictū est manifestum.

Sed pro declaratione secundi cadunt duo dubia. Primum utrum digestiū sit secundū plurimum calidum. Ad partem negatiuam primi dubij arguitur: quia frequenter digestio materię est ingrossatio, ut patuit ex diffinitione digestionis. hoc autem sit a frigido. Item aqua frigida ut patet inferiusdū gerit materias calidas subtiles. Item febres secundum plurimum sunt cholericę secūda de crisi. capitulo sexto. ergo materia febrim digerenda secundū plurimum est cholera: quę cū sit calida naturaliter, & per putrefactionem frigido digerenda est. Præterea. Plures febres accidunt tempore calido, q frigidum declinare. Præterea. Plurimę febres sunt pestilentialēs, in quibus pro digestiui utrim oxyszachara, syrupo de acetositate citri, aqua frigida, & similibus extinguentibus, cor confortantibus, & a maligna putredine præseruātibus. Præterea. Medici pro digestiui in febribus utuntur syrupo acetoso simplicis: syrupo byzantino, syrupo acetoso composito: & aqua ordeī, endiuę, quę omnia ad frigidum declinant: & plures illis utuntur in feb. quā in omnibus reliquis simul. In oppositum est hic Auicē.

Pro solutione præmittit primo q digestiū est triplex: quoddam est uis animę, & hæc nō est calida nec frigida: quoddam est calor naturalis, quod est calidum & humidum: siue per ipsum intelligamus spiritum, siue complexionem naturalem: hæc enim sunt instrumenta anime in quacunq; operatione. Quod dam est uirtus medicinarum, siue medicinę ipse quę gratia digestionis adhibetur. & de hoc ultimo digestiui est questio nostra. In hac parte dicit Plurimū commentator tertio technici in commento illius partis. Sed dicta quidem species alteratio nis. Et similiter sequens eum quod digestio causę cōiuncte. i. humoris

Digestio
quid sit.

Verum di-
gestiū sit
secundū
plurimum
calidum.

Digestio
triplex.

humoris putridi, quæ aqua Gal. est alteratio faciens cessare putredinem manente substantia pfitur per frigida & sicca: quia frigida & sicca opponuntur causis putrefacientibus, quæ sunt caliditas & humiditas. cuius signum, quia auster facit & cõseruat putredinem qui est calidus & humidus. E contra boreas frigidus & siccus phibet eam. Preterea. Omne quod putrefit calet & humectat, quare frigidis & siccis auferenda & phibenda est putrefactio. Huius uiri & sequentiū ipsū dicta sunt uera loquendo de digestionē putridi ut putridum est: per quā dēt ad benignū reduci. omne enim tale ut putridū est calidū & humidū respectu suę dispositionis naturalis. quare cū cura fiat per contraria opus est p frigida & sicca hi lapsus corriganē, & nō solum hoc uerum est in humoribus putridis ad benignū reducendis: sed etiam pro ipsorum præseruatione à putredine huiusmodi frigida & sicca adhibenda sunt. Aui. tñ & medici nō curantes de reduplicatiuis dicunt digestiua esse ut plurimum calida. Nam multoties humor putrefit pp grossitiē, & uiscositatem: & pp oppilationē, phibentē ipsius euacuationem. Et multoties idem humor factus putridus, ppter eandem cās nō potest ad benignum reduci: quare multoties opus est calefacientibus, incidentibus, subtiliantibus, & aperientibus. hæc necessaria sunt in humore putrido, aut non putrido ad expulsiōnem preparando. Raro enim cōtingit q humores putrentes ēt leui putredine ad benignū reducant. Cum ergo diligēs cōputatio facta fuerit oīum digestiuorum quibus medici utuntur tam pro humoribus ad benignū reducēdis, siue putridi sint, siue non putridi quā in humoribus ad expulsiōnem præparandis inueniēmus esse plura digestiua calida, quā frigida. Nā digestiua frigidiorum humorum semp sunt calida: sed digestiua calidorum ēt secundum plurimum sunt calida, cum fm plurimum humores calidi sint grossi, aut uiscosi, aut oppilationi cōiuncti. raro enim sunt febres ex putredine cholerae naturalis. Sed plurimę sunt ex putredine cholerae citrina, uicellina, & cholerae minoris famæ. Similiter sanguis putrens raro peccat subtilitate: sed plurimū grossitiē: & horum putredines sunt fm plurimum oppilationibus cōiunctæ. Preterea humores siue fin cōiuncta causa febrium, siue antecedens fm plurimum præparantur ad expulsiōnem, & raro ad benignum reducunt: cuius signum, quia fm plurimum post digestionē fit ipsorum euacuatio ab arte, uel à natura: sed humorum euacuatio impeditur fm plurimum propter grossitiē, & uiscositatem facientes ipsos figi, & adhærere: & impediētes transitum eorum per uias angustas, sicut super extremitates uenarum: & raro impediuntur propter subtilitatem quā in membrorum porositatibus imbibantur: quare fm plurimum necessaria sunt calida subtiliantia, incidentia, & aperientia. Et similiter qui ad benignum reducunt sunt frequenter propter tales causas impediuntur, quare &c. Nec obstat q inueniantur aliqua frigida aperientia, sicut aqua endiuia & similia. Et aliqua frigida incisiua sicut acetum, quod adiuuat ad subtiliationē: quia ista sunt leuiter aperientia: & subtiliantia quæ ut plurimū non sufficiunt sed opus est fortioribus quæ sunt calida: quare non solum in causis antecedentibus febrium putridarum digerendis: sed ēt in cōiunctis: aut saltē oībus cōputatis tam antecedētibus, quā cōiunctis siue ad benignū reducendis siue ad expulsiōnem præparandis digestiua fm plurimū sunt calida. Et hoc uoluit Aui.

Ad rationes autem in contrarium conceditur q aliquando digestio est ingrossatio, quæ fit à frigido: & quia frigida est digestiua humoris calidi subtilis: sed hi humores subtiles taliter digerendi raro reperiuntur in comparatione ad humores qui digerendi sunt per subtiliationem. Sed ad Gal. secundo de crisi responderetur q quocūq; unico humore capto secundum speciem plures accidunt febres à cholera quā ab alio humore: & non solum hoc est uerum sed etiam plures accidunt febres à cholera quā a reliquis humoribus simul ut manifestum est his qui diu uersati sunt in practica: & hæc fuit mens Gal. ex qua tamen non excludit contra determinationē: quia illæ cholerae fm plurimum sunt grossæ. Vnde febres fm plurimū occurrentes sunt tertianæ nō purę, quarum materia subtiliatione indiget, & fm plurimū sunt cōiunctæ oppilationi. quare &c. Ad rationem aliā concedit q plures febres accidunt tēpore calido, quā frigido: cū quo tñ stat q pendēt ab humoribus grossis cum maxime accidunt in autumnō. Ad quintā concedit

plurimas esse febres pestilenciales in quibus ab initio utimur aqua frigida, & digerentibus frigidis quāntuncūq; fm plurimum pendeant ab humoribus grossis: sed illud facimus coacte non regulariter: sed postea in processu procedimus cum subtiliantibus, & aperientibus cura regulari. Ad ultimum conceditur q pluries syrupo utimur acetoso simplici, & composito & syrupo byzantino: quia ualēt in materia calida & frigida, & aperient oppilationes. Sed nisi esset auctoritas Mesuę, dicerem syrupum byzantinū, & acetosum cōpositum ad calidū declinare. Sed quicquid sit digerunt maxime per calida ipsorum cōpositionē ingredientia, quæ sunt subtiliantia, aperientia, & puocatiua. Ad rationem aut Plurimū cōmentatoris quæ uidetur uniuersaliter cōcludere q digestiuum causæ cōiunctæ est uniuersaliter frigidū & siccum cum debeat opponi caliditati, & humiditati eius quod putrefit. Respondet q multoties grossities, & uiscositas sunt cā putredinis: & multoties prohibita transpiratio: quæ remouendæ sunt per calida & per frigida: & sicca fouerentur & auerentur: unde magis nocerent, quā iuuant corrumpendo caliditatem & humiditatem superfluum eius quod digeritur.

Secundum dubium utrum euacuantiæ sint fm plurimum calida. Arguitur q non quia euacuantiæ comprimendo sunt fm plurimum frigida sicut mirabolani, citonia & similia. & euacuantiæ leniendo sunt frigida sicut uiolæ: & aliquando sunt circa tēperamentum sicut manna, cassia. Et euacuantiæ labificando sunt frigida sicut pruna: & euacuantiæ eligendo quædā sunt frigida, sicut rosa, mirabolani. Item euacuantiæ per uomitū sunt frigida sicut acetum: & aqua ordeī simul mixta. Similiter euacuantiæ per urinam sicut semina communia. Item euacuantiæ per sudorem sicut aqua ordeī cum pauco uino. In oppositum est Aui.

Pro solutione notādum q euacuantiæ sunt sexcuplicia: quædam euacuant per secessum: quædam per uomitum: quædam per urinam: quædam per sudorem: quædam aperiendo orificia uenarum apertione sanguinem manare facientes: quædam euacuant membra particularia per ductus, & uias sibi proprias: sicut cerebrum per nares, & colatorium: pulmonem per canā eius: matricem per collum eius. Euacuantiæ autem per secessum: quædam euacuant comprimendo. i. constriptionē intestina in parte superiori, ita ut p cōstrictionē fiat expressio obiecti expellendi ad inferiora: & ex hoc genere sunt mirabolani: & licet ēt euacuent eligendo. Item citonia, pira & similia styptica post alium cibum sumpta. Et quædam euacuant labificando sicut pruna. i. applanando supficiem mēbri. i. intestinorū per quæ fit expulsio: ita ut superficies ipsorum fiat plana non aspera, & inæqualis ut obiectum expellendum lubricet per ipsam. Quædam euacuant leniendo. i. humectando & mollicando obiectum expellendum sicut uiolæ manna, & cassia. Euacuare autem lubricando credo q sit idem quod euacuare labificando ut uocabulum sonat: aut si differt credo q simul cōprehendat euacuationem labificatiuam, & lenitiuam. sicut euacuatio facta p oleū, & iura pingua quæ simul obiectum mollicant, & supficiem applanāt. Quædam autem euacuant eligendo. i. determinatū humorem per suam pprietatem ad se attrahendo. Et hæc sunt duplicia. quædam fortia dicta exoluentia: & hæc uniuersaliter sunt calida. quædam sunt debilia quæ dicuntur solutiua benedicta. Et horum quædam sunt calida sicut rhabarbarum, aloë, & similia: quædam sunt frigida sicut mirabolani, uiolæ, rosæ, & similia. licet forte huiusmodi secundum partem secundum quam eligunt sint calida.

Ordinavit nāque natura ut pprietati specificæ attrahētī cōiungereſ qualitas prima attractiua. s. caliditas ut p eā iuuaret: quapropter cōprehendimus uiolis & pprie siccis amaritudinē quandā significantē caliditatem, quæ sua pprietas specifica iuuat in attrahēdo hoc. Quædā euacuatiā p secessum euacuat dissoluēdo sicut pip: quædā abstergēdo ut mel: quædā pungēdo, & stimulando sicut acetum: & similia acuta: quapropter decima sexta tertij inuenies quædam antidota solutiua in quibus nulum est solutiuum: secundum aliquem quatuor modorum superscriptorum. Multa tamen reperiuntur solutiua quæ multis modis ex superscriptis possunt euacuare, sicut mirabolani qui euacuant comprimendo, & eligendo: sicut pruna, & tamariindi qui euacuant labificando, & eligendo: & manna & cassia

Hercul. de feb.

g

lenien-

Sex species euacuantiæ.

leniendo & eligendo. Succus autē granati acris, & granati dulcis expressus cum cortice interiori quantitas quatuor unc. cum duabus unc. zuccari euacuant abstergēdo per zucca. leniendo, per succum granati dulcis, incidendo, pungendo, stī mulando, per succum granati acris, & comprimendo, per styp ticitatem suam.

Breuit
euacuan
tia oia
secentet.

Sed respondendo ad quæstium dico, quod solutiua exoluē tia sunt uniuersaliter calida. Soluentia benedicta quædam calida, quædam frigida. Soluentia comprimendo sunt secundum plurimum frigida. Solutiua leniendo sunt humida, quandoque frigida, quandoque calida, quandoque temperata. Solutiua labificando, quandoque frigida, quandoque calida. Euacuantia autem dissoluendo, abstergendo, pungendo, & stimulan do, & in stomacho leuigando. Quædam per proprietates occultas eligendo proprios humores secundum naturam uomitiui, euacuantia autem per urinam quædam euacuant per proprietates, humores eligendo sicut asarum eligens chole ram, & phlegma. Quædam a proprietate petunt uias urinę licet non eligat humores determinatos sicut cātharides. quare tanta est uis ut etiam exterius applicitis prouocent urinā, & quandoque excoriant uias urinę, & proprie uesciam ita ut ex ea sanguis emanet: & hæc omnes sunt calidæ. Quædam euacuant per qualitates manifestas, & hæc sunt duplicia: quædam prouocāt urinam sua aquositate lauante sicut aqua cucur bitæ, melonis, & anguriæ: & hæc sunt frigida. Quædam sunt diuretica, idest prouocātia urinam dissoluendo humiditates in humiditatem aquosam sicut apium, radices sparagi, & similia, & hæc sunt calida. Sed dubium est de seminibus communibus frigidis, & quomodo prouocant urinam. Aliqui credunt hoc esse ex humiditate aquosa in ipsis derelicta. Aliqui credunt hoc esse propter caliditatem aliquam in ipsius exitētem. Aliqui dicunt hoc esse a proprietate, & forte omnia hæc simul concurrunt: hæc autem frigida sunt. Euacuantia autē per sudorem, quædam sunt leuia sicut aqua hordei cum pauco uini subtilis: & hæc sunt frigida. Quædam sunt prouocātia sudorem dissoluendo humiditates in uaporem grossum, & hæc sunt calida, & calidiora quā prouocantia urinam præter can tharides, opus enim est maiori caliditate ad dissoluendum humiditatem in uaporem grossum, quā ad subtiliandum humiditates grossas in aquositatem. Et medicamen de assa, est de fortiter prouocantibus sudorem. Euacuatia autem aperien do extremitates uenarum apertione sanguinem manare faciente: quædam faciunt hoc a proprietate, sicut aloë necnon multæ ex medicinis exoluentibus: quædam faciunt illud per qualitates manifestas sicut omnia aperitiua: & manifestum est hæc omnia esse notabiliter calida. Euacuantia autem membra particularia sicut cerebrum, pulmonem, & matricem omnia hæc sicut plurimum sunt calida. Ex quibus tandem concluditur responso ad quæstium per has conclusiones. Prima conclusio. Euacuantia autem de entibus mundi per quācunque uiam ex iam dictis plura sunt calida, quā frigida. hæc conclusio patet ex suprascriptis. Secunda conclusio euacuatia quibus utimur pro curatione febrium putridarum sunt secundum plurimum calida. probatur. nam electiue euacuantia materias proprias feb. per secessum quibus utimur, sunt secundum plurimum calida. euacuantia autem materias communes aliquando sunt calida. Simiter euacuantia per alias uias quibus utimur secundum plurimum sunt calida: ut patet discurrendo per singula. Et ex his facilis est responsio ad rationes adductas ante oppositum.

Semina
cōia frigi
da quō
ducunt u
rinam.

Et tunc oportet ut obseruetur magis timorosa de una duarum rerum.

In hac parte Auicenn. ostendit in generali quæ harum duarum intentionum cum adinuicem contrariantur sit obseruanda di cens: quod oportet ut obseruetur magis timorosa de una duarum rerum.

rum rerum. idest duarum intentionum adinuicem contrariarum. Illa autem dicitur magis timorosa quæ si omittatur maius imminet periculum. ergo si intentio ad febrem sit magis timorosa obseruabimus illam & procedemus cum infrigidatibus, extinguentibus, non neglecto tamen humore. Si uero intentio ad humorem sit magis timorosa digeremus, & euacuabimus non negligendo febrem. Et hanc sententiam uult Auicenn. quarta primi ultimo capitulo.

Et fortasse contrarium est illud quod conuenit febri de infrigidatione cum eis quæ sunt sicut melones indi, & reliqua olera ei quod conuenit materiei de minoratione.

In parte præsentī Auicenn. declarat quod aliquando illud quod conuenit rōne febris nocet ratione humoris. secundo in fert tria correlaria, secunda ibi Quare. De prima parte dicit quod fortasse. id est aliquando illud quod conuenit febri de infrigidatione cum eis quæ sunt sicut melones indi, & reliqua olera contrariantur illi quod requirit humor de digestionē, euacuatione, & resolutione.

Quare prohibet illud dare ea in potu nisi ubi non est materia: & oīno sollicitudo sit ut postponatur aqua fructuum usque ad hebdomadam: & sit contentus aqua hordei. Et omnes fructus nocent febricitantibus, cum ebullitione sua, & corruptione sua in stomacho.

In præsentī parte infert tria correlaria. Primum quod illud scilicet conferre febri, & nocere humori, prohibet ea scilicet melones indos & reliqua olera, & aquam eorum dari in potu nisi ubi non est materia idest nisi in febribus immaterialibus, sicut est hæctice & ephimera. Secundum correlarium: quod omnino sollicitudo sit idest medicus sit sollicitus quod hæc aqua fructuum scilicet melonis indi, & reliquorum similium sicut cucumeris, citrulli, & similium fructuum facile putrescibilium postponatur usque ad hebdomadam in febribus putridis & interim sit contentus aqua hordei.

Tertium correlarium. omnes fructus nocent febricitanti scilicet febre putrida cum ebullitione sua, & corruptione sua in stomacho. Nota primo. quod melo indus: melo magnus uiridis, cucumer faracenicus, dualha, anguria idem significant. Et apud Serapionem auctoritate Rasis est fortis humectationis, & extinctionis: & conuenit in febribus adurentibus, est frigidior alijs speciebus melonum. Cucumer uero aliter dictum chiar est duræ digestionis generans chymum malum paratum corruptioni, siue corrupti & fieri materia febrium putridarum. quamuis melo sit citius corruptibilis, & est frigidus & humidus in secundo: & hoc est illud quod uocatur cucumer in Lombardia, & in marchia triuifana & mollicat uentrem, & prouocat urinam. Citrullus autem aliter dictus ghache est frigidior cucumere, & generat chymum uiscosum, & humores crudos in uenis, & accidit ex usu eius febres antiquæ malæ: nec prouocat urinam sicut melo: & nocet stomacho. aqua cucumeris, & citrulli confert in inflammationi febrium, & sedat sitim & laxat uentrem laxatione bona, & sine cuiuscunque aliquo: & debet bulliri cum zucaro albo: dosis cuiuscunque eorum est ab unc. iiii. usque ad vi. nō oportet tamen ut detur habenti naturam duram ad mouendum, quia non laxaret.

Credo quod citrullus minor sit cucumere. Melo aliter dictus batheca apud Serapionem cuius substantia dum est maturus est subtilis: & non perfecte maturi substantia est grossa infrigidat, & humectat in secundo gradu. & secunda uirtus abstergit, & incidit: sed tertia prouocat urinam. Credo quod apud Auicenn. batheca sit terminus communis ad plures species melonum. dicit enim quod melo est melioris humoris quā reliquæ batheche. Concordat tamen cum Serapione in uirtutibus eius. Pepo autem est melo: sed dicitur pepo quasi uirtutibus eius. Et Simon Ianuensis non discrepat ab Auicenn. pepasum passus. Et Simon Ianuensis non discrepat ab Auicenn. pepasum passus. Dulla arabice melo magnus uiridis, qui anguria a quibusdam uocatur, uel alius melo qui apud cunctos uocatur sic. locus est enim sub disunctione. Ego tamen credo quod pepo, siue melo bene conditionatus parum transcendat primū gradū pro-

Aqua si
duram.

propter bonitatem suę dulcedinis. Et quia Auicenna. in capitulo de quartana comparans ipsum lactuctę innuit ipsum esse minus frigidum lactuca: cum tamen lactuca secundo canone sit frigida in secundo. Est tamen multum prouocans urinam cum non concedat ipsum in quartana propter uehementiā prouocationis producendis ad ingrossationē sanguinis.

Cucurbita autem frigida, & humida in secundo pauci, & boni nutrimenti, & uelocis digestionis si non corrumpitur in stomacho, & cōfert febribus cholericis. Melongena apud Auicennam secundo canone capitulo proprio est calida & sicca in secundo: licet apud quosdam sit frigida, generat humores melancholicos præparantes ad ægritudines melancholicas, recens tamen est minus mala antiqua. Cum ergo hic dicat Auicenna. melonem indum & reliqua olera conuenire ratione febris intelligit de omnibus, præterquam de melongena. Nocent autem ratione humoris cum neruos infrigident, & humectent, & prohibeant resolutionem & generent chymos malos putrescibiles. Cucurbita tamen est minus mala ceteris: immo optime confert in febribus cholericis: & proprie si debite coquatur, & præparetur. Notandum secundo quod hoc uocabulum olus est latius apud arabes, quam apud nos. Nam apud nos solum herbas significat, sed apud Arabes significat herbas & etiam fructus qui non nascuntur ex planta lignea sicut illi de quibus sermo præcessit.

Dubatur utrum aqua fructuum debeat postponi usque ad hebdomadam. Pro solutione huius notandum aquam fructuum & cuiuscūque; alterius rei tria apud medicos significare. Quandoque enim significat succum, quandoque aquam decoctionis: quandoque aquam distillationis. Et de his tribus modis est sermo in textu præfati. Notandum secundo tres apud medicos reperiri aquas fructuum differētes secundum diuersitates eorū ex quibus sunt. Prima est aqua decoctionis quorundam fructuum solutiuorum sicut prunorum, tamarindorum, iuiubarum, sebesten cum quibus ad bulliendum aliquando adduntur uiole, & cum horum decoctione aliquando calisia, uel manna distemperatur. Et hæc aqua fructuum multotiens datur in principio febrium ante hebdomadam ad infrigidandum, leniendum uetrem: & quandoque ad minorandum materias proprias: & sunt eius uarię descriptiones apud auctores secundum diuersarū febrium exigentiam. Et Mesue ponit distinctione septima descriptionem aquę fructuum & multas alias decoctiones & infusiones: & de hac aqua fructuum non intelligit hic Auic. Secunda aqua fructuum est succus quorundam fructuum acetosorum sicut granatorum, limonum, citrullorum, acetositas citri, & hæc multotiens datur in principio febrium ante hebdomadam ad extinctionem caliditatis, & prohibendam malignam putredinem, aut ipsius adictionem, & cordis confortationem secundum quod multotiens est necessarium in pestilentialibus: & de hac non est hic sermo. Tertia aqua fructuum est aqua decoctionis, aut expressionis, aut distillationis fructuum superius memoratorū sicut anguriz, melonis, cucumeris, citrulli, cucurbitę. His adde aquam pomorum, pirorum, persicorum, & similia facile putrescibilem, quæ aqua non est lenitiua sicut prima licet sic prouocatiua: nec prohibet putredinem sicut secunda: immo potius est parata ad inducendum, aut augendum putredinem, de hac est sermo in textu. Et prohibetur ante septimū quousque materia sit manifeste digesta, & multum minorata: tunc enim minora potest facere nocumenta.

Sed contra quia Halyabas in principio tertianę concedit aquā anguriz. Idem facit Auerro. septimo colligit. Amplius Auicenna in regimine acutorum dat aquam cucurbitę, cucumeris, & melonis gratia extinctionis caloris putredinalis, sed necessitas extinctionis potest esse ante digestionem. Amplius Auicenna multotiens laudat melonem, cucumerem, & cucurbitam in tertiana, non determinando tempus digestionis. Amplius Auicenna in cura synopalis minuit dat panē in aqua fructuum, & uidetur quod intelligat de aqua melonū, & similia: necnon prorum, pomorum: quod apparet non enim intelligit quod panis detur cum aqua in qua sit calisia & huiusmodi solutiuia: nec cū aqua granatorum, aranciorū, & similia: quia statim de his dixerat in isto capitulo. Amplius Calsius felix in causone nitur succo cucurbitę. Præterea. Si aqua huiusmodi disponit ad putredinem non debet con-

cedi ante hebdomadam, nec post hebdomadam.

Pro solutione horum sciendum quod aqua anguriz, cucumeris, & similia facile putrescibilem ex parte inuat in febribus putridis extinguendo caliditatem febrilem, propterea dixit quod melones indi, & reliqua olera conueniunt febri infrigido: & similiter eorum aqua. Ex parte autem nocet: quia aqua huiusmodi, & similiter fructus ipsi ex quibus, fit sunt parati corruptioni propter humidum aqueum aptum & ebullitioni, & putrefactioni, & quia a proprietate quasi generant & materias malignas, ut intelligitur a doctoribus arabis omnibus. unde hæc aqua est apta multum nocere ratione humoris. Verum si detur post hebdomadam, id est apparentibus signis manifestę digestionis, & materia minorata est apta minus nocere cum uirtus magis dominetur materiei: nec finit in ea malignam procedere putredinem. uerum secundum diuersitatem febrium putridarum est apta magis, aut minus nocere, & iuuare. in phlegmaticis quidem nullo modo cōuenit: quia ratione febris non est proportionatum infrigidans: immo nimium excedens & ratione humoris: ut manifestum est apta maxime nocere, nisi forte esset causon a phlegmate falso. In melancholicis autem similiter ratione febris est nimis excessuum infrigidans: & ratione humoris nō conuenit quia nimis ingrossat, & facit ineptum euacuationi: & forte sit perflue prouocatio nocet: ut uoluit Auic. in capitulo de quartana loquens, de melone dulci qui minus ceteris fructibus de quibus supra infrigidat. Verum in quartana continua pendente a melancholia genita per aduersionem cholerae fortasse posset concedi, aut saltem minus noceret quam in reliquis quartanis.

Sed in sanguinea esset proportionatū infrigidans, sed forte noceret superflue humectando: sed ratione humoris, scilicet sanguinis putrescentis est apta multum obesse, & parum prodesse in febribus cholericis & proprie pendētibus a materia subtili est apta multum prodesse. tum ratione febris, tum ratione humoris. Propterea in his auctores quidam sicut Halyabas, Auerrois, Auicenna in capitulo de tertiana, concesserunt eam a principio æstimantes ipsam plus iuuare, quam nocere: sed in cholericis pendētibus a cholera grossa est melius expectare digestionem, & aliqualem minorationem. In cholericis itaque a cholera subtili ab initio concessa posset magis iuuare, quam nocere. Sed in cholericis a cholera grossa ab initio magis noceret quam iuuaret. Sed post hebdomadam ad intellectum datum est apta magis iuuare, quam nocere. In reliquis autē putridis est ante hebdomadam, & post apta multum nocere, & parum prodesse, minus tamen noceret in causone, a phlegmate falso. & in quartana continua a melancholia genita per aduersionem cholerae: sed in pestilentialibus est multo magis apta obesse, quam prodesse cum in eis semper oporteat tueri cor, & defendere a maligna putredine: quod magis facit aqua fructuum acetosorum. In ephemeris autem est apta cōferre. In hecticis infrigido & humectando confert: uerum superflue prouocando noceret. Verum aqua hordei est conuenientior quam aqua huiusmodi, conuenit enim ratione humoris, & ratione febris. Propterea dixit Auic. Sis contentus aqua hordei, & postponatur aqua fructuum. Verum in febribus ardentibus fortasse non esset in ea sufficiens infrigidatio, & humectatio sicut in aqua anguriz, & cucurbitę.

Sed hic considerandum quādo cogit te necessitas ad usum huiusmodi aquę fructuum, medicus debet eius malitiam corrigere cum decoctione, quæ fiet hoc modo. Inuoluimus anguriam, aut cucurbitam in pasta, & ponimus in furno: & quando pasta exterius apposita erit decocta, confidimus quod aqua in intrinseca anguriz aut cucurbitę erit decocta: & tunc remota pasta perforamus cucurbitam, aut anguriam ac si esset ueges, & extrahimus aquam quam uolumus: & postea claudimus cū spina & haurimus de ea secundum opportunitatem: uerum non est ita gustui delectabilis, saltem aqua anguriz sicut succus eius ore expressus. Et ex his patet responso ad rationes probantes aquam huiusmodi competere in principio: & ad ultimam rationem probantem ipsam conuenire post hebdomadam. Dubatur pro declaratione tertij correlarij: utrum omnes fructus noceant cum ebullitione sua & corruptione sua in stomacho. Arguitur quod non. primo quia granata acetosa, & pruna damascena, acetositas citri &

Modus faciendi aquam cucurbitę.

Verū oēs fructus noceant.

Hercul. de feb. g. 2. limonis

limonis recentis, & arantig prohibent ebullitionem, & corruptionem in stomacho, et reprimunt cholera: quod non faceret si ebullirent, & corrumperentur in stomacho. ergo non nocent febricitanti, tenet consequentia. & assumptum est Auic. & reli quorum auctorum in capitulis proprijs. Et confirmatur, quia ab omnibus auctoribus, & ex communi usu practicum conceduntur in febribus pestilentialibus ad extinctionem caloris febrilis, & prohibitionem malignae putredinis.

Amplius in capitulo de cura tertianae vult Aui. quod quoniam est necessaria subtilitatio regiminis detur in potu aqua granatorum, & aqua melonis indi. constat autem quod subtilitatio est necessaria in statu quando est maxima ebullitio: ergo videtur quod isti fructus non sint apti ebullire. Amplius dicit Auicenna. quod melo indus est vehementis iuuamenti in tertiana, & quod fortasse non nocet nisi parum, & similiter de succo limonis non falsi, & de succo acetositarum citri. Præterea in febribus multae inflammationis sicut est causon, tertiana ab omnibus auctoribus hi fructus conceduntur. Et dicunt de melone indo quod est maximè iuuamenti. Nam cum hoc quod soluit, & prouocat, & frangit vehementiam caloris, & facit sudare, fortasse non nocet nisi parum. Præterea medici moderni concedunt febricitantibus poma, & pira cocta, & aliquando concedunt amygdalas, pineas, & fisticos.

Pro solutione huius dubij præmittendum quod aliqui fructus sunt opori, id est multi humidi siue succi: sicut vae, ficus, pepones, anguriae, cucurbitae, poma, pira, cerasa, persica: & similia. Quædam sunt pauci succi sicut auellanae, castaneae, pinæ, nuges, amygdalæ, fistici: & similes. Sed de primis fructibus multi succi primo dubij expediemus: deinde de fructibus pauci succi.

Pro declaratione primi præmittantur quædam propositiones. Prima: omnes fructus multi succi habent aliquam partem sui humidi aptam ebullire, & in stomacho corrumpi. Secunda propositio. Non omnes fructus multi succi æqualiter participant de hoc humido apto ebullitioni, & corruptioni: immo quidam multum de ipso participant sicut vae, ficus, & alia superscripta. Quidam parum sicut granata, & proprie muza, & acetosia, acetositas citri, arantia, limonis, pruna damascena: & similes. Tertia propositio. Multi participantes de humido putrescibili quidam sunt debiles complexionis, quorum aquositas per primam digestionem separatur a parte in sanguinem coeunt tæda sicut ficus, & vae. hinc est quod tales lubricat ventrem. Quidam sunt fortis complexionis quorum humiditas non separatur a sanguine nec a parte in sanguinem coeunt tæda, nec per primam digestionem, nec per secundam sicut pira, poma, persica, & similia: & isti cum comeduntur neque leniunt ventrem, neque prouocant urinam: & istorum humiditas remanet in sanguine, qui sanguis facile putret: quia calor naturalis non potest sufficienter suum humidum regulare. Quidam autem sunt complexionis mediæ, & horum humiditas non separatur a parte in sanguinem conuertenda per primam digestionem: propterea non lubricat ventrem: sed bene separatur per digestionem secundam propterea prouocant urinam sicut pepones, anguriae, & similes. Complexio autem ista fortis debilis & mediata etiam potest reperiri in parum participantibus de hoc humido putrescibili sicut in multum participantibus de eo. Quarta propositio. In multis fructibus præter partem ebullitioni, & corruptioni paratam inuenitur pars infrigidatiua quæ in stomacho phibet ebullitionem malam, & corruptionem: & quæ ad venas tracta infrigidat sanguinem in venis, & reprimat calorem. Et istorum quidam habent talem partem multum resistentem putrefactioni sicut granata, & alia acetosa de quibus supra sicut acetositas citri, limonis, arantia, prunorum damascenorum, & similia. Quidam habent talem partem non multum resistentem sicut, poma, pira, cerasa, & similia. Ex quo inferitur quod in multis fructibus reperitur virtus reprimens ebullitionem dominans supra virtutem ebullire facientem, & prohibitio maior putredinis quam aptitudo ad putrefactionem: & in aliquibus e contra.

His ita præmissis respondeamus ad quæsitum per infrascriptas conclusiones. Prima. omnes fructus & proprie opori nocent febricitantibus febribus putridis cum ebullitione sua, & corruptione sua in stomacho, & quandoque in alijs membris. Ista conclusio patet ex prima propositione: & hæc est responsua ad dubium.

Secunda conclusio. fructus magis participantes humido ebullitioni, & corrupti oni parato magis vitandi sunt in febribus putridis: & e contra qui minus participant liberius concedi possunt. horum autem exempla patent ex superscriptis. Tertia conclusio. fructus debiles & mediæ complexionis liberius concedi possunt quam fructus fortis complexionis ceteris paribus. probatur. nam in primis humiditas conuertenda per primam, aut secundam digestionem, in alijs autem minime.

Quapropter ex ipsis generatur sanguis maxime putrescibilis. Præterea, in his est apta fieri ebullitio, & corruptio in prima, secunda, & tertia digestionem magis quam in alijs quorum exempla superius posita sunt. Quarta conclusio. fructus in quibus reperitur humidum multum resistentem ebullitioni, & corruptioni: cum hoc tamē est de humido ebullitioni & corruptioni parato: liberius ceteris in febribus putridis concedi possunt sicut granata, acetositas citri, limonis, & similes. Et e contra opposito modo se habentes magis prohibendi sunt in febribus putridis sicut poma, pira, persica: & similia. In primis enim dominatur virtus resistentem ebullitioni, & corruptioni: præ virtutem parantem ebullitionem, & corruptionem: in alijs autem e contra. Quinta conclusio. hi fructus multum ebullitioni, & corruptioni parati multum per decoctionem corriganur, sicut poma, pira, & persica. Vnde in febribus putridis magis cœdi possunt quam ipsa cruda. propterea pira cocta conceduntur aliqui in quartanis, & poma cocta in choleris.

Similiter dicitur de succis ad solem, vel per decoctionem inspissatis: eorum enim humidum putrescibile euaporat. Et similiter de visis, & ficibus subfolatis, aut in furno coctis. Verum ista poma & pira cocta similiter vae subfolata, & similia conceduntur multoties gratia restaurationis appetitus, magis quam gratia febris. Et huiusmodi poma, pira, & citonia, cum conceduntur ratione appetitus, & vt minus sint putrescibilia debent assari. Si vero queris eorum maiorem infrigidationem, & humectationem in febribus potius elixentur. De pomis tamen dicit Auerrois quinto colligit auctoritate Auenzoar, quod sunt pessima generatiua ventositatis in digestionem tertia, quæ difficulter dissoluntur. Et Rabi Moyses secunda particula aphorismorum auctoritate filii zoar.

Malum sui odore corborat cor, & cerebrum, & eius odor est vitilis phthysicis, & melancholicis: sed cibatio eius est peior omni cibatione fructuum: quia sui proprietate generat ventositatem in neruo, & lacerto quæ non nisi cum difficultate dissoluitur. propterea non ex leui causa in putridis concedenda sunt neque cruda, neque cocta, & non concedantur in multa quantitate. Pira tamen, & citonia vbi cum febre coniungeretur fluxus ventris conceduntur, ratione fluxus, non ratione febris. Similiter ad sistendum vomitum. Et hæc sufficiant de fructibus oporis de quibus maxime in parte præfenti intellexit Aui.

Sed de fructibus pauci succi nunc agendum est, sicut sunt castanea, auellana, amygdalæ, pinæ, nuges, fistici. hi quidem fructus in cõparatione ad opiros hēnt parū de humido ebullitioni, & corruptioni parato. Nocent tñ cōiter in febribus putridis. Castanea nocet quia styptica, oppilatiua, difficilis digestionis.

Auellana calida sunt nullo modo comedenda in febribus acutis. Sed aliquantulum rorefacta communiter ab ipsis medicis conceduntur in confortatione hepatis frigidi. Sed amygdalæ sunt temperatæ in actiuis declinantes ad humidum difficilius digestionis quam nuges. Quapropter si volumus eas concedere mundandæ sunt cum aqua calida a cortice exteriori. Et terendæ sunt forti contritione, & in ferculis ponendæ sunt enim gustui delectabiles. Pinæ declinantes ad calidum & humidum satis nutriunt, & pulmonem mundificant a sanie. sed ante exhibitionem præparandæ sunt quater ipsas lavando cum aqua calida, & quater ipsas exiccando: & hoc modo præparatæ conueniunt phthysicis, & febricitantibus in quibus est necessarium mundificare pulmonem. Fistici calidi in fine secundi declinantes ad humidum multum valent in confortatione hepatis, & stomachi frigidi: & aperiunt oppilationes, conceduntur ergo in febribus phlegmaticis, & melancholicis, & proprie iam digesta & minorata materia, quando esset opus confortatione stomachi & hepatis. In nuce nullum inuenio iuuamentum in febribus, est enim notabiliter calida secundum

secundum aliquos in principio tertij, est mala stomacho, difficilis digestio, mali chymi conuertibilis ad choleram.

Ad rationes in oppositum. Ad primam dico quod granata, acetositas citri, & similia: licet habeant aliquid humidi ebullibilis, & corruptioni parati: conceduntur tñ in febribus acutis cum magis iuuent per partem frigidam resistentem putredini, quàm noceant per paucum humidum putrescibile.

Ex quo inferitur quod si succi huiusmodi fructuum essent de purati, aut inspissati ad solem, aut per decoctionem, essent præstantiores, & securius administrarentur, quàm ipsi nouiter expressi. Et ad confirmationem dñ similiter ipsos magis conferre in pestilentialibus, & reliquis febribus ardentibus per partem resistentem putredini, quàm noceant p partem ebullitioni paratam. Ad aliam confirmationem rñdetur similiter quod qñ in statu est maxima ebullitio pñdimus ipsos p partem infrigidantem magis sedare ebullitionem, quàm augere p partem ebullitioni paratam. Et similiter rñdetur ad reliquas replicationes. Vbi uero febris non esset tantæ intensiois & penderet ab humore grosso horum nocuentum quod faceret ingrossando materiã, & p partem ebullitioni paratam esset maius quàm iuuamentum per partem infrigidantem: immo simul noceret per utranque partem. Conceduntur itaque in febribus multæ inflammationis, & pendentibus ab humoribus subtilibus etiam ab ipso initio. Sed ubi esset grossities materiæ cum multa inflammatione concedatur post hebdomadam materia digesta, & minorata. Vbi uero materia esset dñ, id est materia digesta, & minorata. Vbi uero materia esset grossa, & febris paucæ inflammationis nullo modo conceduntur. De pomis autem, & piris dico quod multoties conceduntur, per errorem, & pro uoluptatibus egrorum: cum aliqui plus conferant refectando appetitum, & faciendo stomachum melius amplecti cibum, quàm noceant propter humidum ebullibile ut dictum fuit in corpore quæstionis: & proprie quādo sunt sufficienter assata, sed de his facis. De fructibus autem paucis sicut amygdala, auellana, castanea, nuxes, pineæ, filicis sufficienter dictum est, in quibus casibus conferunt, in quibus noceant, & quomodo sint præparandi.

Et multoties quidem inuenitur res quæ digerit, et subtilizat & infrigidat cum euacuatione sicut syrupus acetosus.

In parte præsentis Auic. ostendit in usu cuiusdam rei utilis, & conuenientis quæq; duas intentiones conuenire suprascriptas. scilicet in usu syrupi acetosi. Dicit ergo quod multoties reperitur quæ digerit, & subtilizat, & euacuat: infrigidat etiam sicut syrupus acetosus. Circa quā partem notandum quod quando absolute pñetur syrupus acetosus intelligitur de illo qui fit ex aceto, aqua & zuccaro, quorum proportio ponetur inferius in capitulo proprio: & dicitur ibi iuuamenta sua. Sed hic dicemus quantum est expediens huius proposito. Hic ergo syrupus per aquam, & acetum infrigidat, & sic cōuenit ratione febris: & per acetum incidit materias uiscosas, & per zuccarum abstergit eas a membrorum superficie: & sic per utrumque digerit. Euacuat autem quia omne abstergium est quodammodo uentris subductum, & proprie ubi fuerit incisio cōiunctum adiuuante abstergium diuidendo obiectum expellibile, & punctione sua expulsuam stimulo.

Et scias quod febris quandoque est tantæ reuoluentiæ, & acuitatis: quod non licet vii regimine causæ: immo indiget infrigidatione vltima: & proprie cum nō inuenis uirtutem fortem resistentem, tolerantem.

Cum Auic. in parte generali ostēderit, stante contrarietate in executione duarum intētionum, quarum altera debetur febrili, altera debetur humori ad quam intētionem debeat medicus se cōuētere, quia ad illam quæ est magis timorosa id est de cuius omissione minor sequitur timor. In parte præsentis ostendit hoc in speciali. Et habet hæc pars tres partes. In prima ostendit in quo casu, & ex quibus causis medicus se debet conuētere ad febrem. In secunda parte ostendit in quo casu, & ex quibus causis medicus debet se conuētere ad causam, scilicet ad humorem. In tertia parte remouet dubium, secūda ibi: Quod si, & tertia ibi: Quod si. In prima parte dicit. Scias quod febris quandoque est tantæ reuoluentiæ, scilicet quo ad multitudinem caliditatis, & acuitatis quo ad intensioem, quod non

licet uti regimine causæ, id est humoris ipsum digerendo, & euacuando: immo indiget, scilicet ipsa febris infrigidatione vltima ad festinam ipsius extinctionem: & proprie cum non inuenis uirtutem resistentem scilicet ipsi humori tante inflammationis tolerantem scilicet tantam resolutionem absque cibo. Et hæc est sententia Galeni. 14. therapeutica in principio cum dicit. Si intolerabilis fuerit laboranti magnitudo febris, nō oportet per ea per quæ causam abscindimus augere febrem. simul enim interimemus hominem, & febrem. Notandum primo, quod vltime infrigidare potest intelligi duobus modis. Vno modo quod infrigidetur quantum est possibile: & hunc modum nunquā sequi debemus quia interimit. Secundo modo possumus intelligere quod infrigidemus cum medicina una uice, aut in paruo tempore remouente totū, aut quasi totum excessum caloris supra temperamētū propriū patientis. Et hic modus est hic obseruandus, & uniuersaliter quādo timemus ne operando paulatim ita uirtus dissoluatur, ut in paruo tempore succumbat. Hæc autem extinctio fit per potum aquæ frigide, epichemata, & similia. Ratio autem canonis quare oporteat attendere feb. & dimittere causam est: quia quamuis digestiua, & euacuatua non adhærent in calore: uita tamen cum tanta inflammatione non posset tanto tēpore durare, quantum requiritur ad digestionem, & euacuationem. Propterea opus est quasi subita, & festina extinctione.

Notandū secūdo, quod medicus tunc est certus esse opus tanta festinantia ad extinctionem caloris febrilis quā cum tanto caumate febrili inuenit uirtutem non resistentem calori febrili dissoluenti: eo quia forte habet humidum subtile, poros latos, & est cholerica complexionis, & pauci humidi, & forte paucorum spirituum: unde non potest multum dissolutionem tolerare: & forte non potest tolerare ieiunium: quia est paratus syncopi propter easdem causas: aut forte propter debilitatem oris stomachi. Nam si cum magno caumate febrili esset resiliens dissolutioni, & tolerans abstinentiam a cibo: quia forte esset humorum grossorum, densorum pororum, & fortis oris stomachi, nō aptus syncopi, consuetus ieiunare, phlegmatica complexionis: medicus non curabit infrigidare vltima infrigidatione: immo utetur digestiuis, & euacuatuiis & extinctioni causæ & leuibis extinctionis nō in crudatibus humorē.

Quod si inuenis eam resistentem, tolerantem, absconde causam, & expelle humorem: & absconde cibum: & non infrigidas infrigidatione, quæ prohibeat resolutionem.

Hic est secundus canon, in quo ostendit quando medicus intentionem suam uertit ad causam, scilicet materiam, & negligit febrem, aut parum illi intendit: & dicit. quod si inuenis eam, scilicet uirtutem resistentem dissolutioni, & tolerantem eam & a cibo abstinentiam pp causas statim suprascriptas, absconde causam & expelle humorem manifeste euacuando per secessum, uomitum, & alias manifestas euacuationes: & absconde cibum, ut fiat humoris insensibilis euacuatio: neque natura diuertatur a pugna cōtra eum: & non infrigidas infrigidatione quæ prohibeat humoris resolutionem, & ingrossando faciat ipsum ineptum ad alias manifestas euacuationes. Notandum primo, quod causa quare uirtus resiliat dissolutioni, & facile tolerat est duplex. una sumpta ex parte agētis, quia forte calor febrilis non est ualde magnus: altera sumpta ex parte resistentiæ: quia licet calor febrilis sit magnus, resistentia tñ ex parte ægri est fortis pp causas statim enumeratas. Et quomodocunq; sit si æger bene tolerat, procedendum est cura regulari digerendo, euacuando humorem, & pro parte extinguendo caliditatem febrilem: ita tñ ut illa extinctio non in crudet humorem. Auic. tñ hic non fecit mentionem de digestionem dans ipsam intentionem semp cum æqualibus extinctionibus procedere. Nā caumate existente magno, & uirtute bene tolerante debemus ceteris paribus cum fortioribus extinguentibus procedere, quā caumate existente paruo & uirtute non bene tolerante: oportet enim quod gradus, & potentia frigiditatis extinguentis sit gradus, & potentia caloris extinguenti proportionatus.

Quod si inuenis uirtutē deficientē sis occupatus in æquatione complexionem contrariam ei: quare infrigida eam, & vi

Hercul. de feb.

g 3

uifica

viuifica virtutem cum cibo. Cumque sit fortis per viuificationem suam, et vincit contrarium suum, redi ad causam.

In parte pñti Auic. remouet dubium circa primum dictum. Diceret. n. quis, quamuis medicus extinxerit febrem, & viuificauerit uirtutem cum cibo: tñ adhuc æger non erit curatus: cū remaneat humor a quo pendet febris: quid ergo tuuc erit agendum? Rñdet quòd cū tu feceris hæc, redi ad causam. i. ad humorem digerendum, aut euacuandū fm quòd erit expedieus. Dicit ergo quòd si inueneris uirtutem deficientem. i. aut ex parte resistentiæ ægri pp causas suprascriptas: aut uehementiam caloris febrilis sis occupatus in quietando complexionem contrariam ei. i. ægro in extinguendo caliditatem febrilem: quare infrigida eam. i. complexionem febrilem: & viuifica. i. conforta uirtutem cum cibo, non curado de humore, q̄ duo sunt cura coacta. Cumq; uirtus sit fortis per viuificationē suam. i. per cibi assumptionem, & uincit cōtrarium suum. i. calorem febrilem redi ad causam. i. ad humorem ad ipsum digerendū, & euacuandum. hæc. n. est cura regularis. quia humore digesto & euacuato facile cessat febris cum ipsa pēdeat ab humore in esse, & in conseruari: quo non remoto, non potest integre curari.

Sed dubitatur de primo dicto. Nā huius contrarium dicit Gal. 10. therapeuticæ. primo cap. ubi dicit primum prædictorum. i. sanare febrem, & contemnere cām non laudatur. Pro concordia Auic. & Gale. dicit Franciscus de pedemontium q̄ Gal. uult quòd non intendatur ita ad unum, quòd non intendatur ad aliud. Hæc rñso vt bene dicit Gentilis non est ad mentē Galeni. quia hoc est tertium membrum diuisionis. i. intendere plus ad unum, reliquum non omitendo. Sed pro horum cōcordia sciendum quòd Gal. loco allegato sic dicit ad litteram. Scrutatio uero diligentē utiq; tibi generabitur diuidenti totam intētionem in tres has scrutationes. Primum utrum ne febris est sola sananda, te contemnente causam, aut cā abscindenda te nullam curam febris hñte, uel plurimum auxiliorū ad alterutrum eorum est faciendum, nō aut reliquum negligendū. Deinde dicit. igitur primum quidem prædictorum non laudatur, si. n. quibuscunq; sanauerimus auxilijs id febris quod semper generatur, hæc nobis augebunt causam, quæ facit eam nec interitemus unquam gñationem eius, nec magnitudinem destruemus. nam & generatio sequitur speciem cā q̄ facit eam, & magnitudo illi coaugēbitur. Ex quibus uerbis elicimus triplicem scrutationem. Prima ut intendamus febri omnibus auxilijs omnino cā neglecta. Secunda ut attendamus causæ omnibus auxilijs oīo febre neglecta. Tertia ut utriq; attendamus notabiliter sed principaliter, uni quā alteri. Sed pro concordia Auic. & Gal. dicamus quòd attendere febri, neglecta causa potest esse dupliciter. Vno modo quòd oībus, aut fere omnibus auxilijs intendamus febri omnino causa neglecta. ut puta cum potu aquæ frigide, balneo, eiusdem epichematibus capiti, & cordi, & hepati. Et breuiter omnib. auxilijs quæ præcipiuntur ab Auic. inferius in capitulo curationis februm acutarū: & nihil faciamus circa causam. Et hic modus non laudatur a Gal. Nam auxilia quæ faciemus ratione febris augebunt putredinem oppilando, & uaporum putridorum trāspirationem prohibendo, & putredo aucta augebit febrem. Et quòd hoc sit verum uide textum Galeni supra positum. Si enim quibuscunq; quæ sanauerimus auxilijs &c. Secundo possumus intendere febri pluribus auxilijs, non tñ omnibus. Vitabimus. n. illa quæ uerisimiliter possunt augere causam. Sicut exempli gratia, balneationem in aqua frigida, sed solum ipsam dabimus, in potu, nihil tñ proprium faciēdo circa causam. Et hic modus placeat Auic. in parte præfenti quem non uituperat Gal. Nam tertius modus Galeni multum differt ab hoc. Nam fm illum modum notabiliter attendimus utriq; sed principaliter uni, quā alteri: sicut exempli gratia, uolentes attendere magis febri quā causā, cā non neglecta daremus aquam hordei notabiliter frigidam in magna quantitate, aut daremus syrup. acetosum cum aqua ualde frigida mixtum in notabili quantitate. Et contra uolentes magis attendere humori quā febri nō neglecta febre daremus aquam hordei, aut endiuic calidam cum oxyme lite simplici, aut oxymelite composito. Si aut uellemus magis attendere humori quasi oīo febre neglecta daremus oxymel simplex, aut compositū in phlegmatica cū aqua feniculi. Et ex his patet concordia & modus procedendi cū his intentionib⁹.

Et cum tu infrigidas de istis febribus: tunc non infrigidas eam cum eo in quo sunt stypticitas, et exiccatio: sicut sunt trochisci infrigidentes, nisi post digestionem, & euacuationem.

In hac parte quæ est una de quinq; principalibus partib⁹ huius capituli ponit cum quibus dictæ intentiones perficiant ponendo in usu earum casū. Et habet tres partes. In prima ponit unum canonem in usu infrigidantium q̄ debentur febri. In secunda ponit duo documenta. In tertia redit ad ponendū canonem tam circa euacuationem q̄ circa infrigidationem. secunda ibi. Et scias q̄ cura feb. 3. tertia ibi. Et prouide. 3. In prima parte dicit. qñ tu infrigidas aliquā de istis febrib. nō infrigidas eā cum aliquo in quo sit stypticitas, & exiccatio sicut sunt trochisci infrigidentes, qui sunt styptici fm plurimum nisi digesta materia, & pro parte euacuata. Notandum circa partem pñtem q̄ Auic. ante digestionem, & minorationem materiæ prohibet infrigidationem cum frigidis siccis, & stypticis. non aut prohibet infrigidationem cum frigidis & siccis absq; notabili stypticitate sicut est acetum uini. prohibet aut frigida styptica, sicut sunt trochisci de spodio de berberis & similes. Nam trochisci frigidi ab auctoribus descripti fm plurimum sunt styptici. Nocent autem hñmōi styptica immobilizando materiam, nec non claudendo ductus, & uias per quas debet fieri euacuatio. licet igitur stantibus duabus intentionibus una infrigidandi ratione febris, altera digerendi, & euacuandi ratione humoris: sit aliqñ maior intentio ad febrem pp uehementiā inflammationis, quā ad humorem. Attamen non debemus infrigidare cū his stypticis, q̄ noceat magis prohibendo digestionem, & euacuationem propter stypticitatem, quā iuuat infrigidando. Et cū quia non tā faciliter alijs paribus penetrant infrigidando usq; ad uenas distates a stomacho: & scipue trochisci, sicut syrupi, & aquæ nō styptice. De trochiscis tñ erit speciale dubium in fine capituli qualiter conferant, aut non conferant in febribus, & q̄ fuit necessitas eorum. Notandum secundo q̄ cū dicimus non esse infrigidandum cum stypticis ante digestionem, & euacuationem: intelligimus merito duarū intentionum generalium dictarum. non. n. est dubium q̄ aliqñ merito nimis fluxibilitatis contingentis in principio febrī putridarū, conueniunt styptica: est. n. tunc eorū maius iuuamentum prohibendo causam uirtutis, quā nocuentum, prohibendo digestionē materiæ.

Sed quia zuccarum rosatum multoties a medicis conceditur in febrib. putridis. Solet hic dubitari utrum conueniat in principio putridarum nondum digesta, aut minorata materia. Et arguit quòd sic, quia practicanes cōter concedunt ipsum, & iuleb rosatum distemperantes ipsum cum aqua. Præterea Auic. in principio de cura phlegmaticæ a principio concedit secaniabim, quod est cōditum de rosis cum zuccaro, aut melle: & sic est mel rosatum, aut zuccarum ros. Præterea Rasis. 16. Continentis in almelileu. ergo multo magis cōcedendum est in principio feb. Amplius apud Meluē in antidotorum confortat stomachum, & cor quorum confortationem maxime in febribus intendimus. Et apud Auic. 5. cano. tracta. 7. iuuat ad febrem. Amplius zuccarum ros. per zuccarum abstergit, per rosas infrigidat, & lenit uentrem, & confortat, & ad lenitionem iuuat zuccarum sua absterfione.

In oppositum est Auic. in parte præfenti. Non infrigidas cū eo in quo est stypticitas, & exiccatio: sed in zuccaro ros. sunt hæc duo. Item Rās. tertio tracta. Almā. loquens de zuccaro. ros. dicit q̄ qui patiuntur calorem, & ardorem nullo modo ipsum comedere debent maxime si æltas fuerit: calefacit enim & sistim affert, licet Simon inuauentis innuat quòd translator errauit: quia loquitur Rasis de melle rosa. & credo quòd errauit: patet ex textu sequenti. dicit enim Simon quòd in textu arabico principium capituli non dicit zuccarum rosatum: sed secaniabim, quod est commune ad illud quod fit de zuccaro, & melle. Et ideo dicit Rasis in fine quòd si necessitas cogit dare secaniabim ad abstergendū stomachum in calefactis, detur illud quod est factum de zuccaro, innuens q̄ nocuentum quæ dixit sunt ab illo quod est factum cum melle, & hoc est calidum.

Pro solutione huius dubij præmittendum est quòd secaniabim arabice est rosæ condita siue cum zuccaro, siue cum melle. Est itaq; duplex. scilicet zuccarum rosatum, & mel rosatum. Descriptio zuccari rosati. Recip. foliorum rosarum albarum, aut rubearū partem unam, expandantur super tabula in umbra usque

usque dum superfluum humiditatum resoluatur: & sint rosæ habentes mediocritatem inter completionem, & acerbiteratem. terant in uase lapideo. deinde projiciatur super eas zuccari tabarzet. i. albisimi, & depuratisimi triplum pōderis earum. reponant in uase uitreo, & obturet os eius cum pergamento: & opponat soli mensibus tribus omni die sæpe agitando cum pistello, uel spatula. deinde remoueat a sole & reseruetur. Et quidam faciunt illud cum rosas non habentibus aliquid de cōpletionem, & est magis stypticum. Et quidā non terunt rosas sed incidunt cum forficibus, & fricant manibus fricatione ultimæ rosas & zucarum: deinde exponūt soli. Mel rosatum sic fit. Recip. foliorum rosarū præparatarum, ut supra partem unam: mellis partes tres. coquant cum facilitate sicut oportet. Et sunt qui ponunt mellis & succi rosarum partes æquales, & non ponunt ex folijs aliquid. Et sunt qui ponunt foliorum rosarum partē. i. 5. succi eius partē. i. 5. mellis partes tres. Primum est magis confortatorium, & minus lenitiuum. Secundū minus confortatorium, magis absterfium, & plus solutiuum. Tertium uerō est medium inter hæc, & præstantius forte est ceteris. Et mel rosatum factum cum folijs est duplex, quoddā colatum a rosis, & est minus stypticū, & minus cōfortatiuū. Quoddā non colatum, & est magis stypticū, & magis confortatorium. Sed iuleb rosatum fit ex aquæ infusionis, aut distillationis rosarum lib. 3. zuccari optimi lib. 2. bulliant cum facilitate usq; ad sufficientē inspissationē. Et qđ fit ex rosis recentibus est magis lenitiuum: sed ex fœcis, aut aqua rosata est magis stypticū. Et ex his manifesta est uirtus zuccari rosati. declinat enim leuiter ad frigidū, & est magis siccum q̃ frigidū eo qđ zuccarum tabarzet ponit quasi tēperatū in utraq; p̃trarietate, licet sit discordia de eius cōplexione. Rosæ autē sunt frigida in primo, sicca in secundo, quare, &c. Est tamen dīa ex parte rosarum, Nā albæ sunt frigidiore, quā rubæ, sed minus cordiales: & cōplet minus frigida & minus styptica quā non cōplet. Et stiles sunt frigidiore, fœciore & magis styptica domestici: & similiter rosæ sicca quā recentes. Succus tñ rosarum est calidus & siccus, & resolutiuus, absterfius, aperitiuus oppilationum. Similiter est dīa ex parte zuccari, nā rubeum notabiliter declinat ad calidū, & est magis absterfium. Sed zuccarum duarum cōctarum est medium inter hæc: zucarum tñ rosatum debet fieri ex zuccaro depuratisimo p̃tina decoctione, aliter forte declinaret ad calidum. Mel autē rosatū est calidū, & siccū, & calidius est illud quod fit cū succo rosarum, & minus stypticū. Iuleb autē rosatū est in uirtute zuccari rosati, sed minus stypticum: & magis lenitiuum est illud quod fit cum aqua infusionis, q̃ illud quod fit cum aqua distillationis. Et zuccarum rosatum antiquum est magis stypticum quā nouum: & nouum est magis absterfium, & cordiale, & aqualiter solutiuum.

His ita præmissis pro solutione dubij ponuntur istæ conclusiones. Prima in nulla febre fortis inflammationis competit zuccarum rosatum: quia non est proportionatū infrigidās. Nam si aqua cucumeris aliquando in eis inflammatur quinto colligit, multo magis zuccarum rosatū. Secunda conclusio, zuccarum rosatum quantum ad duas intentiones generales non competit in febribus putridis ante digestionem, & euacuationem. probatur primo, quia nullus auctorū concedit ipsū in principio. Cū enim auctores nominent plurima cōuenientia in principio febrium putridarum de zuccaro rosato nunquā fecerunt mentionē: & locus ab auctoritate negatiue tenet in practica medicī, nisi manifesta ratio aut experientia sit in contrarium: Ratione autē p̃sumatur, quia styptica nō conueniunt a principio ratione digestionis cum uias oppilēt, & materias faciant ineptas euacuationi. Nec etiam conuenit ratione euacuationis materie: quia a principio nō debet fieri euacuatio cum re quæ succedat cū stypticitate: unde mirabolani prohibēt ab initio ut post apparebit. Tertia conclusio, zuccarum rosatum aliqui conuenit a principio ratione cōfortationis stomachi, aut cordis: quia aliqui indigemus in principio febrium: & p̃prie ubi fit aliqua materia subtilis euacuanda: p̃p̃e in phlegmatica aliqui cōceditur mel rosatū ab initio. Quarta conclusio, digesta materia, & minorata zuccarum rosatum conuenit in febribus putridis, & p̃prie in declinatione cum opus est confortare membra lassata ex ægritudine, & præcedentibus solutiis. Ad rationes in oppositum rīde

tur. Ad primam quod præcantes aliqui male operantur.

Ad secundā concedit aliqui mel rosā in phlegmatica coacta intentione confortationis stomachi: & minus nocuētum facit quando pendet ab humore subtili. Ad tertium dicitur quod Rasis concedit ipsum in almeliletu sequente febrem.

Et ad reliquas rationes ex his quæ dicta sunt facilis est rāssio.

Et scias quod cura febris putridæ est diuersa à curatione febris heclicæ. curatio enim heclicæ est contenta super contrarietatem ægritudinis: & curatio febris putridæ non est contenta super contrarietatem ægritudinis tantum: immo super abscissionem causæ eius: quamuis illud quod est cōueniens ægritudini, & cibationi sit amicum uirtuti ex parte sui scilicet uirtutis: & inimicum uirtuti ex parte sui, scilicet uirtutis: & inimicum uirtuti ex parte quoniam est amicum inimico eius, & est materia, quare est adiuanus utramque eam: quamobrē indigemus in regimine eius canone: & nos singulare capitulū ei si deus uoluerit, faciemus.

Hic Auic. ponit duo documēta: & sic diuis in partes duas. In prima ponit primū. In secunda s̃m secūda ibi Et scias qđ nō est tibi. De prima parte dicit, qđ cura febris putridæ est ualde diuersa a cura febris heclicæ: quia cura febris heclicæ est contenta super una p̃trarietate tñ: quia sufficit sola infrigidatio. Sed cura putridæ ultra p̃trarietatem ægritudinis oportet qđ fiat cū abscissione causæ eius a qua depēdet: quāuis sit et alia dīa. s̃x parte cibationis, & infrigidationis: qm̃ illud qđ est cōueniens ægritudini & cibationi. infrigidatio, & cibi exhibitio est amicum uirtuti ex parte sui. uirtutis: quia uirtus p̃fortat p̃ infrigidationē rectificat cōplexionē quæ est infirmā uirtutis, & per cibationē restaurat spiritus & sanguinē. Est etiā ex parte sibi. uirtuti inimicū, quia est amicum inimico eius. s̃. materiei a qua pendet putrida feb. quia infrigidatio multotiens in crudat materiā, & cibis auget ipsam: quare sequit qđ infrigidatio & cibatio est adiuanus utrunq; s̃. uirtutem, & materiam. Et ideo p̃p hanc cōtrarietatem indigemus in usu ciborū in putrida feb. can. siue regula supple magis quā in usu ciborum i heclicæ. Et ideo nos Auicē. faciemus de cibatione febricitantiū singulare capitulum statim post præfens capitulum: ut cibemus febricitantes cum minori nocumento q̃ sit possibile. Notandum primo qđ quia feb. heclicæ est feb. facta & non habet cām corpori intrinsecā a qua pendeat speciali dependentia. ideo circa causæ remotionem in quantum talis febris, non oportet sollicitari, sed oportet ipsam extinguere cum cōtrario. s̃. infrigidante: sicut dicit in capitulo proprio. Febris autem putrida ut huiusmodi habet cām ad intra corpus, a qua dependet speciali dependentia: quia p̃p oportet ipsius cām abscindere iuxta superius dicta, & cum hoc infrigidare s̃m qđ est expediens. Notandū secundo qđ licet Auic. statim dixerit quod infrigidatio & cibatio ex parte amant uirtuti: quia infrigidatio rectificat cōplexionē, & cibatio auget sanguinem, & spiritus, ex parte inimicant uirtuti: quia amant inimico eius. s̃. materie in crudando & augendo ipsam. non dixit tamen se uelle dare can. quibus infrigidemus cum minori nocumento possibilibus: sed solum se facturum capitulum generale, ut cibemus cum minori nocumento possibilibus eo, quod can. circa infrigidationem iam incepit p̃sequi, & p̃sequitur in præfenti capitulo.

Et scias quod non est tibi possibile curare febrem nisi cognoueris eam: quod si ignoraueris: tunc subtilia regimen.

In parte præfenti ponit tertium canonem, siue tertium documentum dicens duo. Primum quod non est tibi possibile ut cures febrem, nisi postquam cognoueris eam. Secundum, quod si ignoraueris eam tunc subtilia regimen. Primum sic intelligitur quod non est possibile, ut cures febrem cum proprijs secundum quod oportet nisi a casu: nisi post integram eius cognitionem. Vnde non sufficit scire genus ægritudinis, nec speciem: sed oportet scire utrum materia sit grossa, uel subtilis cruda, uel digesta, multa uel pauca, quanta sit febris, & sic de ceteris dispositionibus: quarum sermo præcessit in capitulo de signis accidentium febrium. In secundo dicto Auicē. respōdet tacite quæstioni. Posset enim quis quærere cū ignorauerit ægritudinē: sicut sæpe mihi cōtingit, debeo ne aliquid facere? Dicit quod tu debes subtiliari dietam: in subtiliando. nō potest esse error: cum quilibet æger debeat subtilius dī-

Hercul. de feb.

g 4

car.

ari, quàm tpe sanitatis, saltem in vna cibaione: cum virtus sit debilior, & etiam fm plurimum in toto ægritudinis processu præcipue in ægritudinibus materialibus debet subtilius digitari, quàm tpe sanitatis. Et hoc dictum conforme est sententiæ Auic. quarta primi dicentis: quòd cum tu ignoras ægritudinem committe eam naturæ quæ aut superabit, aut manifestabit: attende nuando namq; diætam committimus ægritudinem naturæ. ipsa. n. cibo non impedita mouebitur contra ægritudinem. unde eam aut superabit, aut saltem manifestabit. Sed dices hæc diætā quantum debet esse subtilis: Rñdeo quòd hoc nō potest determinari: sed respice ad virtutem tunc præsentem, & ad ægri consuetudinem, & ceteras conditiones quæ possint esse pro tunc tibi manifesta. fm plurimum tamen minus eri abis, si ordinaueris sibi diætā mediam, quæ est pifana hordeacea tēpore nostro in brodio pulli, aut panis lotus in eodem. Non enim tempore nostro propter hominum consuetudinem multæ comestioni, oportet ita attenuare diætā sicut præceperunt antiqui. Cum hac. n. diætā media minus potes errare quàm si tu ordinaueris diætā extremam: cum extrema magis distent inter se, quàm medium ab extremis. Secundo quæres quanto tpe licet stare in hac ignorantia. Rñdeo q; Rafis. 16. continet tibi assignat tempus duorum dierum. cui Auic. consentit in hac sen. in cap. de febr. compositis, ubi dicit. Turpe est medico cognoscenti significationes cuiuscunq; febris non cognoscere earum complexionem a prima die, uel a secunda. Tercio quæres translatis duobus diebus si non cognouero eam, quid mihi agendum est. Rñdeo quòd debes quærare socium: q; si forte eum nō possis habere, facias aliqua communia quæ ita possint prodesse, quòd non obesse sicut clysteria communia, exhibe syrupum acetosum cum aqua zuchari, & similia.

Et provide ne occurrat paroxysmo, nisi vētrē hēat vacuū.

Hic Auic. redit ad casū. & primo ponit canones magis concernentes opus contra materias cōes. secundo magis concernentes opus contra calorem febrilē. tertio ponit canones magis concernentes opus contra materias proprias febris. secundum da ibi. Et non prohibeas ei aquam. & tertia ibi. Et cum administrueris istos. Canones autem cōiter dati contra materiam quidam sunt ad prohibendum impedimēta digestionis, & euacuationis: quidam directe respiciunt euacuationem. Hæc pars diuiditur in tot partes quot sunt canones. partes patebunt legendo literam. Primus canon est de prohibendo impedies digestionem, & euacuationem materiæ. Et dicit, provide ne æger occurrat paroxysmo nisi ventrem habeat vacuum. Et per ventrem intelligite tam stomachum, q; intestina inferiora. hæc enim regulariter operando debent esse uacua ante aduentum paroxysmi, & exacerbationis. Nō dico quòd omnia intestina, & grossa & subtilia debeant esse uacua: hoc. n. esset ualde difficile, & raro contingens. Et si æger abstinere a cibo per 12. horas, aut plures ante aduentum paroxysmi. Ratio autem canonis est: quia cibus in stomacho corrumpitur a paroxysmo superueniente, & corruptus suggerit materiam morbo. Et secundo natura circa cibum occupata non potest uacare digestionem, & resolutionem materiæ. feces autē in intestinis repertæ in magna copia euaporantes per actionem caloris febrilis addūt inflammationem, & iuuāt ad corruptionem cibi, chyli, & humoris. Et ex his patet quō hic canon est ad prohibendum ea quæ possent impedire materiæ digestionem, & euacuationem. propterea pro huiusmodi canonis obseruatione multis fecib. exilitatibus in intestinis ipsas educimus cum supposito, aut clysteri lenituo: & similiter ante aduentum paroxysmi cibamus tanto tpe in quo verisimiliter cibus sit digestus in aduentu paroxysmi, & hæc omnia intelligantur cura regulari. Nam cura coacta multoties ab hmoi canonis executione impeditur.

Et non moueas in die paroxysmi aliquid quantum possibile est tibi, neque cures febrem.

Hic est secundus canon in quo dicitur quòd non moueas in die paroxysmi aliquid. euacuando materiam quantum est tibi possibile. Et subdit incidentaliter quod in tali die non cures febrem. De prima parte canonis statim erit dubiū cuius decilio declarabit ipsam. Sed est sciendum pro noticia secundæ partis licet de hoc erit specialis sermo inferius ubi dicit Auic. q; non debemus frangere paroxysmum: et cum iuleb. Auic. hic remouet errorem quorundam medicorum qui fere in omni fe-

bre etiam mediocri intensiois q; primum in paroxysmo, & exacerbatione properant ad epithemata infrigidantia circa caput, cor, hepar, renes, & cetera membra exteriora: quorum error est non paruus. Nam oppilando poros, ingrossando materiam prolongant paroxysmos: cum oporteat materiam paroxysmalem transpirare per poros. Non. n. opus est ut faciamus hæc nisi in febris acutis in quibus timemus corporis arefactionem. Et si omnino uelint hæc approximare ut uideant plura facere, melius est ut approximent in hora quietis ad extinctionem caliditatis superflue in membris illis forte fouētis febre, & reaggregant materiam pro sequētibus paroxysmis. De his autem quæ sumuntur pro curatione febris tpe paroxysmi sicut aqua cocta, iuleb, & similia erit specialis sermo inferius q; in quibus casibus conueniant, & qualia debeant esse.

Sed pro declaratione primæ partis dubitatur utrum medicus debeat euacuare in die paroxysmi. arguit quòd sic. Primo quædam febres sunt paroxysmantes omni die in quibus necessaria est euacuatio. ergo &c. Secundo in febris continuis, siue sint continuæ proportionales, siue conclusæ oportet euacuare. & certum est q; nō pōt fieri nisi in die paroxysmi: immo non nisi in hora afflictionis. Et confirmatur, quia in cōtinuis licet euacuare hora afflictionis. ergo multo magis in interpolatis licebit euacuare hora afflictionis. tenet cōsequētia, cum in cōtinuis sit uirtus debilior, maior ebullitio, & agitatio q; in interpolatis quæ omnia in euacuando timentur. Tercio medicus tunc debet euacuare q; materia est maxime apta motui: sed in paroxysmo est magis apta motui, quàm tēpore quietis: quod manifestum est: cum tunc maxime agitur, & commouetur. Et confirmatur, quia propter hanc causam plures medici in quartana præcipiunt euacuationem inchoantē paroxysmo.

Amplius propter hanc causam quidam phlebotomant quartanarios in reuolutione lunæ. Præterea. Dixit Gal. prima aphorismorum aphorismo secundo q; medicus debet mouere horam motus humoris: sed hora motus humoris est hora qua mouetur ad paroxysmum. Quarto principaliter medicus debet esse imitator nature, & sic debet euacuare eo tpe quo natura euacuat: sed natura criticat, & euacuat in paroxysmo: tertio de crisi. Quinto, quicunq; natura tentat euacuationem adiuvanda est. sed frequenter natura tētat euacuationem in principijs paroxysmorum & proprie per uomitum, quare est iuuanda. Et confirmatur hoc idem de intentione Auic. in præfati capitulo. & secundo aphor. Undequæ natura repetit inde ducere oportet &c. Sexto, sudor frequentior, & electiue a medicis prouocat in paroxysmo: & similiter euacuatio insensibilis per poros cutis cum fricantibus. Septimo, medici frequenter coguntur euacuare in paroxysmis, & exacerbationibus timore apostematis, aut cum materia fuerit furiosa, aut uenenoſa. & in omnibus casibus in quibus nō dantur induciæ. Vltimo arguitur auctoritate Rafis. 16. continentis. cap. vltimo. & ratione eiusdem. Dicit. n. quòd euacuatio quæ non debet fieri in hora paroxysmi est euacuatio per fluxum uētris: sed euacuatio per uomitum pōt fieri: & assignat causam in his uerbis: utendum est euacuatione in temporibus paroxysmorum per superius: in temporibus quietis per inferius: quoniam in temporibus paroxysmi humores sunt turbati declinantes ad superius: & in maiori parte sit vomitus, & fluxus sanguinis narium. Sed in tempore quietis eo quòd tunc natura, & humores quiescunt facilis erit euacuatio per urinam, & egestionem.

Pro solutione dubij præmittendum quòd per euacuationem intelligimus quancunq; euacuationem sensibilem, aut insensibilem. Et per diem paroxysmi possumus intelligere diem. 14. horarū in qua accidit paroxysmus: & et horā afflictionis ipsius paroxysmi: & de utroque modo est sermo apud Auic. Notandum secundo quòd duplex est cura, quædam regularis & est cum iuuamento notabili absque notabili nocumento: & econtra coacta sit cum notabili iuuamento, & notabili nocumento: sed iuuamento est maius nocumento.

His præmissis sit hæc prima conclusio. in interpolatis pro euacuatione eligenda est dies quietis & si habeat plures dies quietis eligenda est magis distans ab hora febris præterq; in euacuatione q; est per poros cutis. vñ in quartana eligimus tertiam diem a die paroxysmi: & si in quintana. Dixi præterq; in euacuatione quæ est per poros cutis: nam fm plurimū sudor paroxysmalis, & criticus sunt in declinatione paroxysmi prouocandi: & similiter

Medici
quorundam
uocant

Amiliter euacuatio insensibilis per poros cutis. & si interpolata inuadit quotidie eligenda est hora quietis: conclusio probatur, cum tunc uirtus sit magis tolerans, & corpus minus resolubile, & humores minus agitabiles, & corpus minus a phar-
maco inflammabile: & etiam quia in hora periodi materia mouetur à centro ad circumferentiam & pharmacum trahit à circumferentia ad certum. Secunda conclusio, in cōtinuis proportionalibus eligenda est hora teporis, sed in conclusis hora frigidior diei: sicut hora matutina: in his enim horis corpus est minus inflammabile, & resolubile: & humores minus agitabiles, & uirtus magis tolerans. Tertia conclusio, quacunque hora natura tenauerit aliquam euacuationem p aliquam regionem, si natura non fuerit potius ad complendum eam est adiuuanda per eandem regionem. hanc conclusio est de intentione Auic. in presenti capitulo. Estq; apho. secundæ particula. Vndeque; natura repetit inde ducere oportet per conuenientes regiones. Quarta conclusio, aliquando medicus cogitur, & debet in hora paroxysmi, & exacerbationis phlebothomare, & pharmacare, & alijs modis euacuare, gratia maioris nocimenti euitandi, quā sit nocimentum consequens euacuationem. conclusio manifesta est: cum aliquādo fere subito oporteat phlebothomare, gratia apostematis euitandi in membro nobili: & aliquando oporteat materias fufas, aut uenofas subito educere, & sic de alijs euacuationibus posset exemplificari. Et aliquando materie sunt ita propinque uis ductum q sine magna molestia agri possant educi cum leui clysteri, aut leui uomitio: & si in hoc casu esset cognitū posset regulariter euacuare quacunque hora.

His ita determinatis superest ut respondeamus ad rationes in contrarium. Ad primam & secundam ex dictis patet solutio. Sed ad confirmationem negatur ista consequentia, in cōtinuis debemus euacuare tempore afflictionis, ergo multo magis in interpolatis. Nam quamuis uirtus sit fortior, & corpus minus inflammabile in interpolatis quā in cōtinuis, & in summa minus noceret euacuatio: tamen quia debemus semper eligere maius bonum & uitare maius malū: debemus semper eligere eligere horam quietiorem in qua non est afflictio: sed in cōtinuis non possumus istud facere cum corpus semper febricit: eligimus tamen horam minoris febris. Ad tertiam rationem dicitur q in periodo natura est magis apta motui: sed ille motus est cōtra motum euacuationis pharmaci, & cum hoc sunt alia nocimenta dicta in probationibus conclusionum. Ad confirmationem q quid in curant quartanarios dando solutium in principio paroxysmi. Respondetur q licet aliquando succedat: immo hoc modo curari in seipsum quartana: ut plurimum tamen non succedit: & maiora sequuntur nocimenta quā iuuamenta. Ad aliam confirmationem de illis qui phlebothomāt quartanarios in reuolutione lunæ, ego quauis est in me illam phlebothomiam uti uero: nec uidi aliquē, nec audiui qui ex illa phlebothomia iuuaretur: sed bene multis nocuit. Ad aliam confirmationem de Gal. dicente q debet fieri euacuatio hora motus humoris. Respondetur q hora motus humoris de qua loquitur non est hora paroxysmi, qui est motus præter naturalis: sed est hora motus naturalis unde unicuique humoris est aliqua hora diei attributa: phlegmati enim prima hora noctis inclusus usq; ad sextam. sed melancholiz a sexta usq; ad duodecimam. sanguini uero a duodecima usq; ad decimaoctauam: sed cholera, a decimaoctaua usq; ad uigessimam quartam. In his enim horis si apte possent fieri euacuationes essent humores paratiores euacuationi.

Ad quartum respondetur, sed Marsilius q medicum debere imitari naturam, non intelligitur q medicus ita operetur semper sicut natura, immo intelligimus q medicus debet agere id quod est melius naturæ. nūc autem quia melius est naturæ q fiat euacuatio in hora quietis: ideo hoc debet facere medicus: hoc modo imitatur naturā. Hæc tamen solutio non est ad mentem ponentium dictum illud. Aliiter dicitur q medicus debet imitari naturam in quantum potest. Vnde si medicus possit operari cum instrumentis quibus utitur natura, scilicet cum calore naturali, & uillis membrorum: tunc forte deberet facere euacuationem hora paroxysmi, sicut facit natura. sed quia non potest uti his instrumentis, quibus utitur natura: immo oportet q utatur pharmaco aut phlebothomia quæ calefaciunt & agitant humores, & debilitant, ideo debet facere euacuatio-

nem in hora quietis, in qua sunt apta minus sequi hæc nocimenta. Aliiter & clarius dicitur, q medicus debet imitari naturam mere naturaliter operantem in quantum potest. nūc uero quia natura facit fortia accidentia, & motus uirtutis molestos: sicut quotidie uidemus in crisi: quæ omnia ueniunt præter intentionem naturæ. ideo medicus non debet in hoc imitari naturam: quia non mere naturaliter operatur, immo hoc facit natura tempore paroxysmi, stimulata a forti impressione materie p quam stimulationem mouetur ad euacuationem. In tempore autem quietis, quia non est stimulata, non mouet ad crism. Medicus itaq; non debet ipsam in hoc imitari: quia non agit mere naturaliter: immo debet facere euacuationem cum minori nocimento possibili. hoc autem fiet in die quietis. Ad quintum, & sextum cum confirmationibus suis patet responsio ex his quæ dicta sunt in determinatione questionis. Ad septimum dicitur argumentū illud procedere. Nam sicut dictum fuit in determinatione questionis: oportet aliquando in paroxysmis & exacerbationibus phlebothomare, & pharmacare cum ægritudo non dat inducias usq; ad horam quietis aut minoris teporis. Propterea dixit Auic. in casu. Non moueas in die paroxysmi quantum est possibile: quia aliquando non est possibile sicut determinatum fuit in questione.

Ad ultimum dicitur q intentio Rasis. i. 6. continentis fuit q medicus debet adiuuare naturam in quibus deficit, & quia natura in tempore paroxysmi pluries tentat euacuationem per uomitum, quā per secesum a cuius complemento frequenter deficit, oportet medicum ipsam adiuuare. Quod autem hoc sit uerum manifestum est. nam in cholericiis quorum materia leuigat ad os stomachi frequenter accidit inclinatio ad uomitum. In phlegmaticis similiter propter multitudinem plegmatitis, reperti in stomacho. Similiter in melancholicis propter communicatem splenis ad os stomachi mediante uena deferente melancholiam ad os stomachi: sed non ita frequenter in paroxysmis inclinatur ad fluxum uentris. Similiter fluxus sanguinis narium frequentius prouocatur in paroxysmis quā quicunque alius fluxus sanguineus: ideo medicus si equius debet adiuuare naturam ad has duas euacuationes, quā ad alias tempore paroxysmi, & semper cum leuibus. Si autem natura nullam istarum euacuationum tentaret medicus non debet ipsam inchoare nisi coacte gratia minoris nocimenti euitandi: & sic est finis, &c.

Et oportet ut obserues in omnibus illis dispositionem uirtutis: quod si fuerit fortis, & fuerit illud quod uincit sanguis, aut cum humore qui uincit sanguis: tunc phlebothomia est magis conueniens, & proprie cum urina est rubra grossa, non citrina ignea ex qua timeatur apud phlebothomiam victoria cholera, & acuitas eius.

Hic est tertius canon, & est cum quatuor alijs sequentibus principaliter de euacuatione matericum, quæ communiter peccant in febrilibus præter naturam propriam febrium: quarum euacuatio a medicis dicitur exsecutio. Et iste primus canon de phlebothomia cum quatuor alijs sequentibus sunt magis speciales præcedentes: quia sunt de speciali modo euacuationis scilicet phlebothomia, leuisione uentris, prouocatione urinis, prouocatione sudoris, & prouocatione uomitus. Et dicit primo q in omnibus illis febrilibus febre putrida oportet ut obserues dispositionem uirtutis: ut non contradicat operationi tunc maxime in phlebothomia. ea enim non consentiente nulla faciēda est euacuatio: sed maxime phlebothomia. Si ergo uirtus febrilis fuerit fortis, & humor qui uincit fuerit sanguis aut cum humore qui uincit fuerit sanguis: tunc phlebothomia est melior res. inter euacuationes: & proprie cū uideris q urina est rubra grossa. Sed si fuerit citrina ignea: tunc non est faciēda phlebothomia: quia ex ista urina ignea timeatur q apud phlebothomiam sequatur victoria cholera, & acuitas eius.

Pro declaratione huius canonis dubitatur, utrum in qualibet febre humoralis competat phlebothomia. Et arguitur q sic, auctoritate Gal. i. i. therap. i. 5. cap. ubi dicit optimum est uenam incidere non solum in synochis febribus: sed in omnibus alijs, quæ ex putredine humorum fiunt. Amplius quarta prima, capitulo de phlebothomia: licet phlebothomia non sit necessaria

Verum in
omni humo-
rali febre
conuenias
phlebotomia.

cessaria est tamen conueniens: quia efficit ut natura fiat fortis supra residuum materiæ. Et confirmatur: quia quodcumque sanguis peccat, quanto, aut quali competit phlebotomia alijs non contradicentibus: sed in omni febre sanguis peccat saltem in quali: quia est ita inflammatus ut per ipsum a corde ad alia membra febris deferatur.

In oppositum est Auic. in parte præfenti qui negat phlebotomiam cum urina est acuta ignea.

Febris humoralis si de dicat.

Pro solutione huius est sciendum quod febris dicitur humoralis, quia pedit a calefacto esse humorum, siue illi humores sint in corde, siue in alijs membris dummodo uapor calefactus ab illis eleuatus cordi communicetur. Et consequenter feb. dicitur sanguinea quia pendens a calefacto esse sanguinis, & non calefacto esse aliorum humorum. Et febris aliqua specificè denominatur ab aliquo humore quando pendet a calefacto esse eius, & non alterius. Si uero pendeat a plurim denominatedenominatur ut sanguinea, cholericæ &c. Et per calefactum esse humorum in proposito intelligo tam calefactum esse cum putredine, quam sine putredine. Et ex his inferitur quod si aliqua febris penderet a calefacto esse alicuius humoris, & calefieri sanguinis: non diceremus ipsam sanguineam, nec a sanguine pendere ad intellectum dictum. Nam sic omnis febris esset sanguinea. Et ex his patet quod in textu per humorem uincit debemus intelligere illum a cuius calefacto esse pendet feb. & sic sanguinem dicemus uincere si a calefacto esse eius pendeat febris, & si pendeat a calefacto esse alterius humoris, dicemus alium humorem uincere. Et si pendeat a calefacto esse plurim humorum nos dicemus plures humores uincere. In comparatione ad alios a quorum calefacto esse non pendet febris. Tunc restat ut videamus quid Auic. intelligat cum dicit quod cum humore qui uincit fuerit sanguis. Et potest dupliciter intelligi, uno modo quod ultra humorem in quo fundatur calefactum esse faciens febrem sit in corpore sanguis amplior opposito, aut in comparatione ad proprium temperamentum, aut amplior quam debeat esse in isto corpore taliter febriente: siue sanguis sit admixtus peccanti humori, siue non. Secundo modo intelligit quod cum humore qui uincit fuerit sanguis mixtus, i. secum ad minima diuisus, ut per actionem uenæ facile cum sanguine egrediatur. Nam quauis largo modo possemus dicere omnem humorem existentem in uenis esse sanguini mixtum: tamen sic non intelligitur hic: quia si sit parietibus uenarum adherens sua uiscositate: aut in ipsarum porositatibus imbibitis sua subtilitate: aut stans in magnis frustis sit in uenis cum sanguine non dicitur sanguini mixtus: & multo minus dicitur mixtus si sit extra cor, & extra uenas, & arterias. Ad hoc ergo quod humor dicatur mixtus cum sanguine requiritur quod sit in corde, uenis, aut arterijs cum sanguine ad minima diuisus: ita ut minimum unius tangat minimum alterius. Sed præter hanc conditionem addamus aliam de intentione Dyni, & Gêtilis quod ille humor qui est admixtus cum sanguine modo supra scripto sit etiam uicinus naturæ sanguinis: tam in qualitatibus primis, quam secundis, i. quod non obtineat in latitudine sua gradus contrarios naturæ & dispositioni sanguinis: sed sit sibi satis proportionatus. Hæc tamen sola conditio non sufficit. stat enim ipsum paruo tempore stesisse in uenis, ita ut nondum secum potuerit ad minima diuidi: aut forte naturam ipsum separauisse a sanguine sicut aliquando fit in crisi sibus ante exitum eius a uenis. Sed quando ad istam duæ conditiones: tunc est maxime mixtus cum sanguine: & aptus edeci cum euacuatione sanguinis absque nocumeto, i. absque hoc quod corpus ducatur ad cholicorum ebullitionem, aut ad frigidorum crudationem, seu cruditatem. Notandum tertio quod per humorem uincit debemus non solum debemus intelligere humorem qui actu facit febrem: sed etiam humorem qui stas sub forma causæ antecedentis est de proximo facturus febrem. Non enim solum in continuis facimus phlebotomiam: sed etiam in interpolatis tempore quietis, quando nullus humor actu putret, ut educamus humorem qui de proximo facturus est febrem. Notandum quarto quod quando humor faciens febrem est mixtus sanguini secundum duas conditiones iam dictas, urina plurimum apparet rubra, grossa, quia per talem mixtionem cum humore putrente fit quod quando natura pellit aliquam partem humoris peccantis cum urina, etiam secum pellitur aliqua pars sanguinis ad minima diuisi cum humore illo. Vnde urina tingitur secundum exitum

Humor mixtus cum sanguine.

Humor uincens.

gentiam humoris peccantis: & etiam secundum exigentiam sanguinis qui secum pellitur: & dat urinae colorem rubrum, & substantiam grossam. Quando autem cum sanguine peccat cholera, aut plurimum dominans in quantitate, aut plurimum distans a natura sanguinis ut plurimum non fit urina rubra grossa, sed subtilis ignea, uel notabilis citrinitatis. Similiter quando esset phlegma plurimum, aut ualde crudum multum distans a natura sanguinis communiter non fit urina rubra grossa, sed grossa, alba: aut subtilis, alba propter oppilationes, & priuationem digestionis. Similiter quando esset melancholia plurima, aut multum distans a natura sanguinis non esse urina rubra grossa: sed tendens in fuscetudinem nisi forte propter oppilationem fieret subtilis alba. Auicenna autem per hoc quod dixit non citrina ignea: uoluit etiam alios modos urinarum intelligi, qui significant aut humorem multum distare a natura sanguinis aut esse multum superantem sanguinem proportionabiliter in qualitate. Nam in his casibus etiam peccante sanguine non debet phlebotomia fieri nisi præcedat purgatio, si aliud indicans non fuerit: nam timetur aut cholicorum ebullitio, aut frigidorum incrudatio.

His præmissis fit hæc prima conclusio. In omni specie febris humoralis potest a principio competere phlebotomia. Nam in cholicis, phlegmaticis, melancholicis tam continuis, quam interpolatis potest humor faciens febrem esse mixtus cum sanguine ad intellectum datum, propter quam mixtionem phlebotomia euacuat sanguinem, & humorem peccantem exonerabit uirtutem: unde fiet potentior supra residuum digerendum, & euacuandum: & sic sequetur magni iuuamentum absque notabili nocumeto. In synochis autem non est dubium phlebotomiam summe iuuare: & hæc est mens Gal. secundum therapeutica. cap. 1. in auctoritate posita ante oppositum. Secunda conclusio, non in qualibet febre pendente a putredine aliorum humorum a sanguine, etiam constante uirtute conuenit phlebotomia: probatur, nam multæ sunt febres pendentes a putredine aliorum humorum a sanguine: quarum humores non sunt mixti sanguini, nec sunt uicini naturæ sanguinis: & aliqua do multum sanguini dominantur. Vnde euacuato sanguine per phlebotomiam qui esset frenum aliorum humorum, & paucum de humore peccante euacuato fiet notabile nocumeto: ut puta cholicorum ebullitio, aut frigidorum incrudatio absque iuuamento notabili. Et ex his patet clarus intellectus multorum textuum quorum aliqui præcipiunt phlebotomiam: ut puta quando humor peccans est mixtus sanguini propinquus naturæ eius. Aliqui prohibent phlebotomiam, ut puta quando non est mixtus sanguini multum distans a natura eius, aut forte minus proportionabiliter excedens ipsum. Non enim tunc conuenit phlebotomia nisi ipso humore multum dominante prius euacuato. Et hæc fuit mens Gal. 4. de regimine sanitatis: ubi dixit, quando humor parum distat a natura sanguinis audacter phlebotomia, quando uero plus distat phlebotomia cum reuerentia, i. parum. Quando uero plurimum distat nequaquam.

Et ex his patet solutio ad duo argumenta facta ante oppositum. Sed ad confirmationem negatur maior, non enim quodcumque sanguis peccat quanto aut quali etiam constante uirtute competit phlebotomia, sic enim in ephemeris & hecticis competeret phlebotomia cum in omnibus calefiat sanguis, si tamē sanguis calefieret caliditate fixa alijs consentientibus competeret phlebotomia.

Deinde fac sequi phlebotomiam solutionem uentris subtilis, proprie si fuerit illic siccitas, cum eis quæ sunt sicut aqua hordei & alfiracost pauco, & aqua hordei cum syrupo acetofo. Et si natura non fuerit lenis adde in eo, quod est sicut si racost, quod si sicut syrupus uiolatus: & sit ultimitas lenificatio, non fluxus uentris, & non solutio laboriosa. Et magis dilectum est apud me administratio clysteriorum secundum uirtutem qua indiget in uirtute. Et de clysteribus communis iuuamenti lenibus est clystere factum ex oleo rubeo, & succo foliorum sicla & vitello oui, & zaccaro rubeo, & bauraco. Cum ergo lenieris hac lenificatione: fortasse indigebis eo debiliore, quam illud quo indigisti in principio: & illud est quod natura est obediens.

Hic

Hic est quartus canon, & est de euacuatione per uentrē: & dicit tria. Primum deinde post phlebotomiam fac sequi solutionem uentris subtilem. i. facilem, siue parua. Et proprie hanc debes facere si uenter fuerit siccus cum eis quæ sunt sicut aqua hordei sumpta quantitate. v. aut. vi. vnc. debet caliditas. Secundū lenitiuum est paruū siroco. i. mān, ut puta a quinq; vnc. vsq; ad unam. vnc. cum quatuor. vnc. aquæ hordei, aut circa. Tertium est syrupus acetosus qui debet dari solus quantitate quatuor, aut quinq; vnc. si sit longus, si uero sit abbreviatus per decoctionem sicut communiter fit, debet accipi de eo a quantitate duarum vnc. aut trium cū tribus. vnc. aquæ coctæ aut pluribus ut commode bibi possit: & debet misceri cū aqua hordei ut dicitur inferias. Et si natura non fuerit leuis. i. uenter nō fuerit facile obediens medicinis solutiuis, adde in eo si syrupus acetosus, aut in aliquo ex solutiuis de quibus supra aliquid adiunximus, quod sit sicut siroco, aut syrupus uiolatus maxime factus ex uiolis recentibus: quia est magis lenitiuus, aut addas utrunq;. Et sit ultimitas. i. ultimum quod intendis in hac euacuatione lenitio uentris educens materias, quæ in intestinis reperiuntur. Non fluxus uentris. i. nū euacuatio per quā materię trahantur a longe ad fluendum per intestina. Nec solutio laboriosa. i. solutio difficilis requirens forte pharmacum. Secundo dicit quod magis dilectū est apud ipsum administrationem clysteriorum secundū ultimitatem, quā indiget in uirtute ipsorum id est quæ clysteria sine magis, aut minus uigorosa secundum necessitatem. Sunt enim aliqua corpora quæ pro educendo materias communes quæ in intestinis continentur, indigent clysteribus magis acutis: aliqua minus acutis. inmo unus & idem secundum maiorem, aut minorem uentris consipationem indiget clysteribus aliquando magis acutis, aliquando minus: aliquando magis molliuissimis, aliquando magis incisuius, aut absterfuius. Et subdit q̄ ex clysteribus communis iuuamenti. i. secundū plurimum in tali casu sufficientibus, lenibus. i. uentris lenitiuis est quod sit ex oleo uiolati, succo foliorū sicla. i. blitis. uitello oui: zucca. rubeo & baurach. i. sale. Descriptio potest esse talis. recip. succi sicla lib. unam. olei uiolati. unc. vi. uitellic. oui numero. i. uel duo: zuccari rubei. unc. i. salis. drach. ij. & est satis acutum, absterfuius, & lenitiuum. Et potes facere magis acutum addendo plus de sale, & succo blitis: & magis absterfuius multiplicando zuccarū & succum blitis, & magis lenitiuum, multiplicando oleum & uitellos oui. Tertio dicit quod cum tu lenieris hac lenitione siue per clystere, siue per medicinam exhibitam fortasse indigebis debiliore lenitione, quā illud quo indigisti in principio. Et illud erit quādo natura. i. uenter erit factus obediens per lenificantia præcedentia. Et dicit fortasse: Sunt enim quidam qui post usum clysteriorum, & medicinarum lenientium efficiuntur magis styptici. alii efficiuntur magis lenes orificijs meseraicarū de oppilatis, q̄ primo erāt a fecib; duris & phlegmate cōspitata. Notandum primo circa partem præsentem quod euacuatio de qua hic est sermo, est ad educendum materias cōmunes quæ in stomacho, intestinis, & uenis meseraicis, aut saltem earum extremitatibus continentur. Quapropter si huiusmodi superfluitates fuerint in intestinis grossis sola sufficiunt clysteria. Si uero in intestinis gracilibus & stomacho indigemus medicina exhibitā per os: cum clysteria non ascendant nisi usq; ad ileon. & huiusmodi lenificatio est necessaria in principio omnium febrium putridarum, nisi uenter sponte fuerit lenis. Si uero in febribus sit opus phlebotomia, prima præcedat huiusmodi lenificatio: deinde fiat phlebotomia. Deinde post phlebotomiam iterum uenter leniendus est, si non fuerit lenis. Si uero non sit necessaria phlebotomia ab hac lenitione inchoandū est: nec regri in principio sunt exhibendæ medicinæ euacuantes materię febris. Hæc autem lenitio faciendā est ad educendum superfluitates primæ digestionis, chylum corruptum, humores & quæcumq; nocua continentur in stomacho, intestinis, & ex extremitatibus uenarum meseraicarū. Hæc enim materię in febribus putridæ facile corrumpuntur: & corruptæ fouent, & augent febrem: quamuis non sint materię propriæ febris. Et secundo ad contemperandū caliditatem febrilem. Quapropter debent diuicificari s̄m gradum caloris febrilis. Et tertio ad aperiendū uias, ut natura facilius possit expellere superflua a toto corpore ad intestina. Notandum secundo q̄ solutiua superius scripta in textu posita sunt satis leuia: & in

habente uentrem notabiliter stypticum parum operarentur, aut forte nihil. fortius enim inter ea est māna, quod exhibitū in parua quantitate sicut iubet, parum operaretur. Et si detur in notabili quantitate: ut puta. ij. vnc. solum cholera sua proprietate, & aliquando phlegma secundum diuersitatem rerum super quibus cadit. Horum autem humorum electio non est illud quod queritur ab Aui. in hac lenitione, propterea necessariū est ipsum in parua quantitate miscere cum notabili quantitate aquæ ordeī. aut alterius lenientis, & non eligentis. Medici tamen huius temporis communiter uentur casia dissoluta cū decoctione fructuum. ut. recip. floris casia. vnc. i. aut drach. x. trahantur cum decoctione fructuum quæ hoc modo est ordinanda. recip. prunorum numero. iij. iuiubarū. sebesten. añ. numero. x. uiolarum. drach. i. bulliant in sex. vnc. aquæ ad consumptionem medietatis: sed uiolæ ponantur in fine decoctionis & cum hac casia trahatur, & dissoluatur. q̄ si calor febrilis fuerit magnus, his potes addere tamarindos. Et quamuis casia electiue educat cholera, & phlegma, de hoc non curat cum operetur sine agitatione & molestia: & in melancholicis ponentur ad coquendum cum suprascriptis flos boraginis, & huglofæ & in phlegmaticis aliquid mellis. Tertio notandum quod clysteria sunt magis dilecta q̄ medicinæ exhibitæ per os maxime post phlebotomiam, regulariter factam quæ nō debet fieri nisi stomacho, & intestinis prius a superfluitatibus mundatis. Clysteria n. sufficiunt ad educendū feces quæ in intestinis grossis continentur, quæ de facili in eis in paruo tempore congeriuntur: & cū hoc minus agitant, & debilitant quā medicinæ sumptæ per os. Sed ubi non est opus, phlebotomia aliquādo melius est uti clysteribus: aliquando medicina leniente secundum diuersitatem repletionis intestinorum grossorum tantum, aut stomachi & intestinorum gracilium, ad quæ clystere non ascendit. Notandum quarto q̄ licet clystere ab Aui. descriptum sit communis iuuamenti: describuntur tamen alia a medicis antiquis, & modernis quæ etiam sunt communis iuuamenti. Clystere commune apud medicos nostri temporis est huiusmodi. recip. hordei, maluarum, blitis. añ. M. unum. bulliant in sufficienti quantitate aquæ ut in vi. lib. aquæ in qua prius hordeum per xij. horas fuerit infusum usq; ad sufficientem decoctionem, de qua decoctione accipiatur unc. xvij. olei communis uel uiolati si indiges maiori in frigidatione un. ij. uitellic. oui numero. i. salis. drach. ij. misce. Et aliquādo huic addimus duas, unc. mellis uiolati, ubi opus est maiori absterfione. Aliqui tamen sicut Gal. ij. therapeu. & moderni quidam faciunt clystere ex aqua mellis. unc. xv. & olei. vnc. iij. & est optimum in febribus paucæ inflammationis. Et potes facere aquam pluris mellis, aut paucioris secundum necessitatem maioris, aut minoris absterfionis. In febribus autem incensuius sicut caufones, tertianæ continuæ & similes: & proprie tempore æstatis facimus clysteria notabiliter in frigidantia ex aqua decoctionis hordei, & matrū uiolarum quibus addimus succos in frigidantes sicut semper uis, solatri, & similibus quantitate duarum aut trium. vnc. & aliquando, serup. s. caphoræ: & ponimus in eis oleum uiolatum, aut nenufarinum, & parum zuc cari loco salis & supponitur tepidum. Meliores tamen esset succi anguræ, citrulli, cucumeris, & portulacæ, quia sunt frigidi & humidi lenientes, & possunt poni in maiori quantitate. Notandum quinto q̄ sicla idem est quod blea: & est duplex domestica, & syluestris: quæ syluestris uocatur blitis. siue olus iamenum. Domestica ac est duplex: altera alba: altera nigra. i. uiridis obscura: & alba ē melior: quia in ipsa est uirtus absterfua, & pungitiua iuuans ad lenitionem. sed in nigra est uirtus styptica quæ nō conuenit huic proposito. utraq; tamen declinat ad frigidum, licet in utraq; sit uirtus composita. Verum autem stante necessitate phlebotomiæ & pharmacie eligentis materiam propriā quæ sint premitendæ non est hic discutendum: sed determinabitur inferius. Similiter si queratur utrum clysteria acuta notabiliter exoluentia competant in febribus: Dicendum est q̄ merito febris non conueniūt. Nā, quarta primi, capitulo, de enemate, quæ ex eis sunt acuta debilitant hepar, & perducunt ad febres: & proprie in principio non conueniunt quando materię sunt crudæ cum de intentione Aui. decimafexta tertij. cap. de cura colicæ. Clysteria acuta exigant digestionem materię: digesta tamen materia possumus uti clysteribus acutis sicut utimur medicinis exoluentibus per os. sed merito aliorū quæ aliquādo

Comunia
usus medi
corū in le
nitione uen
teris.

Vfus cly
sterium.

coniun-

coniunguntur febribus: quandoq; conueniunt sicut in conca, subet, stupore, dolore capitis ab humore phlegmatico, apoplexia, & similibus quando fortius indicarent quam febris indicet oppositum. nam in his casibus etiam ab initio nulla præcedente digestionem est eorum usus necessarius. Similiter si queratur utrum in omnibus febribus humoralibus debeat præmitti hæc lenificatio. Dicendum est quod sic, nisi uenter fuerit lenis quæ aliquando debet perfici cum clysteri, aliquando cum medicina sumpta per os fin quod materiæ communes educendæ continentur in intestinis grossis, aut in stomacho & intestinis gracilibus ad quæ clysteria non attingunt: & secundum uarietatem dispositionis recipientium in aptitudine ad clystere, aut ad medicinam per os sumendam. Verum aliquando oportet ab initio non solum educere materias communes, sed etiam proprias, sicut ostenditur inferius.

Deinde fac ipsum sequi ea quæ urinam prouocant: sicut syrupus acetosus decoctus cum radice apij, & similibus.

Hic est quintus canon, in quo docet euacuare per urinam: & dicit deinde. i. post phlebotomiam si expedierit & post lenitionem uentris fac ipsum ægrum sequi ea quæ prouocent per uias urinæ: sicut est syrupus acetosus decoctus cum radice apij: & similibus aperientibus, & prouocantibus. Pro cuius declaratione primo nota non esse intentionem Aui. educere per uias urinæ materias proprias febrium: sed quasdam aquositates, & partes serosas in uenis contentas, & pro magna parte multiplicatas per actionem caliditatis febrilis agentis in massam sanguineam: quæ licet non sint materia propria feb. fouent tamen ipsam, impediuntq; naturam a digestionem, & euacuationem materierum propriarum. uerum tamen aliquando accidit ut cum his euacuetur materia propria feb. propter propinquitatem, aut mixtionem eius cum huiusmodi serositate: licet eius euacuatio hic non principaliter intendatur. iuuant etiam huiusmodi prouocantia ad materiæ propriæ digestionem incidendo, & subtilizando, necnon ad uariarum aperitionem. Secundo notandum quod Aui. dixit deinde: ad significandum quod huiusmodi prouocatio debet sequi phlebotomiam si fuerit expediens, aut uentris lenitionem: phlebotomiam quidem ne per huiusmodi cum sint calida fiat inflammatio, & secundo ne stante plenitudine fiat præcipitatio materierum cum huiusmodi aperientibus ad uias urinæ & loca angusta, & sequatur oppilatio. sed uentris lenitionem, ne materias corruptas in stomacho, & in intestinis contentas præcipitent ad hepar & ad uenas. Tercio notandum quod per syrupum acetosum decoctum cum radice apij, & similibus possumus duo intelligere. scilicet aut syrupum acetosum simplicem exhibitum cum decoctione radicis apij, & similia: sicut est radix brucei, feniculi, sparagi, aut petroselinii. ex quibus, aut aliquibus eorum potest fieri decoctio. cuius tres uice, possunt exhiberi cum duabus syrupi acetosi simplicis. Et possumus intelligere syrupum acetosum compositum descriptione Mesuæ & aliorum: qui si non sit liquidus debet cum aliquo liquorum distemperari iuuante ad prouocationem, sicut cum aqua decoctionis aut distillationis feniculi, apij, & similibus. Et hi syrupi aliquando possunt fieri ex zuccaro, aliquando ex melle in febribus minus calidis, & ubi necessaria esset maior abstergio. Et dicuntur oxymel simplex & compositum: & ubi necessaria esset maior in frigidatio, daremus duas unc. syrupi acetosi simplicis cum tribus unc. decoctionis, aut emulsionis seminum communium frigidorum.

An prouocatio
urinæ sit
sedat
prouocatio.

Sed quæres si syrupus acetosus simplex cum decoctione apij, & syrupus acetosus compositus: aut oxymel compositum conueniat in principio: quando exhibendus erit syrupus acetosus. scilicet zuccarinus, aut mellinus qui est prouocatiuus minus, & minus aperitiuus: cum notabiliter aperientia & prouocantia debeant, postponi. Ad quod respondetur dicendo quod conueniet ante compositum: ut puta in initio principij exhibebis syrupum acetosum. scilicet zuccarinum, aut mellinum cum aqua zuccarata, aut simili non aperiente, aut prouocante saltem notabiliter. postea parum post ductis materiis communibus, & facta phlebotomia si expedierit dabimus huiusmodi aperientia, & prouocantia hoc ordine seruato: ut gradatim procedamus a minus aperientibus & prouocantibus ad magis aperientia, & prouocantia: sicut incipiendo a syrupo acetoso composito duarum radicum. scilicet apij, & feniculi, zuccarino, aut mellino secundum di-

uersitatem materiæ: & procedendo ad compositum de quinque radicibus. & si materia erit notabiliter calida dabimus in principio principiatum syrupum acetosum simplicem zuccarinum cum aqua cocta. deinde parum post cum aqua endiuicæ. deinde post cum emulsionem seminum communium frigidorum: postea digesta materia propria, & notabiliter minorata utendum est magis aperientibus, & prouocantibus intensius, & quantum ad multitudinem, & proprie cum uolumus per urinam educere materiam propriam feb.

Deinde fac ipsum sudare, & aperi meatus cum illis in quibus non sit calor fortis: sicut cum inunctione ex oleo chamæmelino, & fricatione cum uino albo: & cum aqua dulci tepida.

Hic est sextus canon, & est etiam de euacuatione materierum communium. Et dicit quod post phlebotomiam lenitionem uentris, prouocationem dictam facias infirmum sudare: & aperi meatus. i. poros cum his in quibus non est fortis calor, sicut est inunctio cum oleo chamæmelino: & frictio cum uino albo potente, & cum aqua dulci tepida in qua blanctur, aut cum aqua fomentetur. Et subdit quod si febris fuerit acuta, non inuenis exculationem ab inunctione, & embrochatione. Notandum circa partem presentem primo quod stante plenitudine euacuabili per phlebotomiam ante prouocationem sudoris debet præcedere phlebotomia. Nam prouocatio sudoris in flammando, & dissoluendo auget illam. Similiter debet præcedere uentris lenitio, ne prouocans sudorem trahat materias corruptas intestinales ad hepar, & ad uenas.

Sed an prouocatio urinæ debeat præcedere prouocationem sudoris est dubium: quod hoc modo, & bene a Gentili determinatur. Præmittit ergo quod medicamen prouocans sudorem est duorum modorum. Vnum ab extra approximatum quod prouocat sudorem temperata caliditate aperiente, & leuiter trahente materias ad exteriora sicut frictio, debita cooptura pannorum, & inunctio cum oleo chamæmelino, & similibus de quorum numero est etiam retectio anhelitus. Aliud est prouocatio sudoris ab intra sumptum. quod facit illud eliquando materias subtilizando, & mouendo eas uersus cutem. Et secundum hoc idem potest esse prouocatio sudoris. & urinæ secundum diuersas aptitudines corporis in uis urinæ, & in uis sudoris, & ineptitudines. Nam radix feniculi subtilizando sanguinem, & quasi eliquando in omnibus aptis secundum renes ad receptionem materierum propter laetitudinem eorum, & habentibus fortitudinem attractiuam cum notabili caliditate prouocabit urinam: in alio uero homine debiliorem in attrahendo. & cum hoc habente uias strictas, sed raro in poris uersus cutem faciendone eliquatione euaporosam, prouocabit sudorem. Ex quibus apparet quod medicamen prouocans sudorem sumptum ab intra est fortius quam prouocans urinam cæteris paribus: loquendo de prouocantibus per qualitates manifestas, & non per proprietates. Cuius ratio est: quia prouocans per urinam subtiliat ad aquositate, & facit eos transire ad renes: & iuuatur in hoc a renibus trahentibus aquam, a qua proprium est eorum aquosum de humoribus trahere. Sed medicamen prouocans sudorem subtiliat ad aquositatem uaporosam debet penetrare ad loca strictiora, quam sint uis urinæ: & cum hoc non iuuatur ab attractiuam membrorum sudantium. scilicet cutis, & sibi affini, sicut medicina urinatiua a membris urinalibus.

His præmissis respondetur quod medicamen prouocans sudorem primo modo. scilicet uias dilatando occurrere ab extra: licet posset cadere in usu statim facta aliqua minoratione, aut lenificatione: securius tamen est quod euacuationes & prouocationes urinæ præcesserint, si aderunt in uenis materiæ debentes præcipitari cum urina: uel si essent in uenis oppilationes iudicantes homo prouocatio urinæ non ut prouocatio urinæ: sed ut aperitio uiarum. Dicit secundo quod prouocans sudorem secundo modo multo magis debet subleui: prouocatio urinæ: cum prouocare sudorem sit difficilius quam prouocare urinam ex causis supradictis, cæteris paribus ex parte situs, materię & reliquorum.

Contra, quia natura multoties facit contrarium. Respondetur quod hoc est: quia natura melius distinguit materiam a materia quæ ars. unde non semper licet arti quæ potest facere naturam. Si enim constaret medico materias esse circa extremitates uentris

narum quæ terminantur ad cutim, & non in uenis magnis quæ terminantur ad vias urinæ, inciperet a prouocatione sudoris: & forte omnino obmitteret prouocationem urinæ. sed hoc sibi verfo in dubium incipit, a via faciliore. Aui. itaq; considerans ordinem prædictorum in arte dixit. deinde fac ipsum sudare: & declarauit de sudatio debili, cum dixit aperi meatus. i. poros: & si hæc leuis prouocatio sudoris debet sequi prædictas euacuationes multo magis prouocatio fortis. Nec obstat dictum Gal. secundo therap. dicentis: quod euacuato corpore licet rarificare cum tepidum calorem habente: quale est oleum chamæmelinum. nam quanuis liceat: tutius tamen est ubi veritatur in dubium de situ materierum aptarum prouocari per vtramq; viam incipere a prouocatione urinæ. Notandum secundo hunc textum debere exponi sicut dictum fuit ab initio: vt Aui. hic uelit aperitionem pororum, & prouocationem sudoris cum tribus auxiliis. Primum est inungendo cum oleo chamæmelino & bene fricando vt subtilietur, & penetret: & etiam abstergatur a pororum superficie ne eos oppilet sua viscositate. Secundum auxilium est potus vini. subtilis, quod debet esse limphatum magis, aut minus secundum exigentiam caloris febrilis, & vini potentia, tempus anni, & ægri consuetudinem. communiter tamen debet esse vinum si est notabilis uinositatis a sexta parte vsq; ad octauam, & debet sumi notabiliter calidum. Tercium auxilium est balneum, siue fomentatio cum aqua calida: & fomentatio fit infundendo petias in aqua calida, & bene compressas applicare multoties partibus aptis ad sudorem, sicut sunt semel plurimū dorsum, & pectus: & postea ipsum bene pannis cooperiendo ut dormiat. Et hæc expositio est conformis dictis Gal. secundo therap. ubi dicit. Totum corpus antequam euacuetur, rarificare non oportet: euacuato tamen licet rarificare per oleum chamæmelinum: & in hoc tempore uinum aquosum album subtile bibitur vniuersas mouet excretionem, & euacuationem, & balneum ex aqua dulci. verum si hoc uinum aquosum albi sufficeret medietas aque. i. vt aqua pro medietate poneretur.

Et si febris fuerit acuta non inuenis excusationem ab inunctione, & embrocatione.

Hic respondet tacite questionem. Posset enim quis querere: licet ne cum istis in febris acutis procedere? Respondet quod si febris fuerit acuta non licet procedere cum his: etiam si sint temperate caliditatis: maxime quando illa febris sit nulli caumatis dissoluens corpus, & ducens ad hecticam: immo procedendum est cum uinctionibus frigidis, sicut oleo violato, nenusarino, & similibus: & procedendum est embrocatione. i. epithematibus frigidis ex aqua rosata, spodio semel exigentiam quod dicitur in curationibus febrium acutarum. Quod autem embrocatio possit exponi pro epithemate, apparet quarta primi capituli de embrocis in litera Gerardi extra: sed de his laus in capitulo de regimine febrium acutarum.

Quod si inuenis humorem in primis declinare ad stomachum: fac vomere cum eis in quibus non sit diuersitas consuetudini: immo cum eis quæ sunt sicut syrupus acetosus cum aqua calida: cum natura mouet humorem ad vomitum, & non diuersifices eam.

Hic est septimus canon de prouocatione vomitus. Et dicit quod si tu inuenis humorem in primis. i. principaliter declinare ad stomachum supple faciendo nauseam. Aut aliter in primis id est in principiis tam vniuersali, quam particulari: & supplete quocumq; alio tempore fac ipsum vomere cum eis quæ sunt sicut syrupus acetosus mixtus cum aqua calida, & similibus: cum natura mouet ad uomitum: & non diuersifices eam: id est non facies operationem diuersam illi euacuationi, quam intendit natura facere iuxta aphor. Vnde cumq; natura reperit inde ducere oportet. Et hic etiam est textus Gale. secundo therapeuticæ. Si a casu quandoq; impetum ad os ventris, & ad os stomachi per vomitum fecerit aliquid non oportet prætere idem contra naturam prouocare. Notandum primo quod in principio vniuersali regulariter operando non debemus vomitum prouocare nisi cum lenibus, sed digesta materia licet. Notandum secundo quod huiusmodi uomitiua debent esse non calida, neq; frigida: ideo exponi cum aqua calida id est tepida. Notandum tertio quod ubi natura non tentaret vomitum, non

licet ipsum in principio quantum est merito curæ febris prouocare neque cum lenibus, neq; cum fortibus. Dico merito curationis febris: quia propter aliam causam licet ipsum prouocare: vt puta propter dolorem stomachi, aut alia huiusmodi.

Quod si fuerit illic declinatio ad intestina, & senseri turgitum, & descensum facis: tunc adhibe quod soluat ventrem.

Hic est octauus canon, & dicit quod si est illic declinatio ad intestina quod comprehenditur per rugitum. i. sonitum ventris ratis descendens: & per descensum facis versus anum. tunc adhibe quod soluat ventrem. s. leniendo, aut clysteri, aut medicina sumpta per os leniente: aut saltē cum suppositoio. illa. n. est conueniens regio per quam debet fieri euacuatio. Hi tamen duo casus sicut priores sunt principaliter de euacuatione materierum communium, quæ accidentaliter febribus complicantur: licet non sint materia propria febris. Et nota quod in ponendo istas duas euacuationes non dixit deinde. non enim est opus euacuationes de quibus supra ante has præmitti. immo quacumq; hora natura tentauerit vomitum, aut secessum: quod frequenter accidit in principio vniuersali, & in principiis particularibus: & etiam in aliis temporibus tam vniuersalibus, quam particularibus est per eandem regionem adiuuanda.

Sed contra sequitur quod similiter in prouocando urinam, & sudorem non debeat ponere ly deinde: cum etiam natura per illas regiones quandoque tentauerit euacuationem, sit adiuuanda. Respondetur quod quandoque natura tentauerit aliquam quatuor istarum euacuationum est adiuuanda. Sed inter eas est hæc differentia: quia natura non tentante euacuationem per urinam, nec per ventrem, nec per sudorem: est tamen merito curationis febris quælibet istarum a medico tentanda in principio. Sed si natura non tentaret euacuationem per vomitum in principio vniuersali non est a medico in eodem principio artificialiter tentanda. Dicitur secundo quod stategualitate istarum quatuor euacuationum præmittenda est euacuatio per ventrem. deinde sequitur vomitus. tertio. prouocatio urinæ. quarto. prouocatio sudoris: propterea loquens de prouocatione vomitus post prouocationem urinæ & sudoris non dixit deinde. Similiter loquens de solutione ventris post uomitum, non debuit dicere deinde.

Pro declaratione dictorum dubitatur. Vtrum medicus iuxta quinque canones superscriptos faciens quinque euacuationes. s. phlebotomiam: lenitionem ventris: prouocationem urinæ: prouocationem sudoris: prouocationem uomitus euacuet, aut euacuare intendat materias cōes, aut materias proprias febrium humoralium. Et arguitur primo quod euacuet materias proprias. Nam faciens phlebotomiam iuxta primum canonem si febris fuerit synocha euacuat, & intendit euacuare sanguinem, qui est materia febris propria. Similiter in aliis febribus non pendentes a sanguine cum faciat phlebotomiam intendit euacuare cum sanguine humorem facientem febrē. Cuius signum, quia iuxta determinata superius de intentione Aui. non faceret phlebotomiam nisi humor faciens febrē esset mixtus cum sanguine aptus cum eo simul euacuari. Secundo cum lenit ventrem, cum prouocat vomitum multoties euacuat materias proprias, quæ quandoque præcipitantur in principio ad stomachum, & intestina: & quia utile est ipsas euacuare, debet intendere ipsarum euacuationem. Et confirmatur, quia frequenter chylus, & humiditates corruptæ existentes in stomacho, & in intestinis cum putrent faciunt febrē putri. Earum itaq; euacuatio est euacuatio materiarum propriarum febrium. Tertio aliquando contingit aquositate sanguinis aptam cum prouocatione urinæ educi esse causam coniunctam febri putridæ. ergo &c. Et confirmatur, quia frequenter cum aquositate illa admiscetur humores qui sunt materia propria febris: & sic illi humores, & aquositas cum medicina prouocante educuntur. Vltimo cum medicina sudatiua educitur frequenter causam coniunctam febri ut patet in interpolatis, & etiam in aliis: quarum paroxysmi cum sudore terminantur.

In oppositum arguitur de intentione Aui. in hoc capitulo. illo. s. Et cum ministraueris casus prædictos ubi manifeste ostendit huiusmodi euacuationes non esse ordinatas ad euacuationem materierum propriarum. Et confirmatur, quia in principio nondum digesta materia non debent educi materia propria febris: propterea pro lenitione ventris dicit sibi clysteria magis

magis dilecta. Et certum est clysteria saltem lenitiua nō euacuare cām antecedentem, quę est in uenis, neq; coniunctā quę est in ambitu totius. Præterea. Euacuatiua materias proprias purinā, & sudorē a principio nō cōceduntur: immo non cōceduntur nisi materia propria prædigesta, & euacuata.

Pro solutione præmittendum primo q; per materiam feb. non intelligimus fumos, aut vapores quantuncunq; sint causa coniuncta febris; & quamuis per suprascriptas euacuaciones possint educi: & medicus intendat ipsorum euacuacionem: sed materiam febris intelligimus humores. chylum, feces, & similes res corpulentas, quę possunt uisu comprehendi potentes facere febres, aut ipsas fouere, aut augere. Et sunt duplices, quedam proprię: quedam communes. Proprię sunt antecedentes & coniunctę. Causa coniuncta febris est a cuius calefacto esse immediate pendet febris. Sed causa antecedens est quę est notabiliter disposita ut acquirat calefactum esse, & fiat cā coniuncta febris. Et ex his inferitur q; semper est causa antecedens febris quęcunq; sit feb. eo q; semper est causa antecedens febris antequā sit causa coniuncta febris: & non potest esse febris nisi sit causa coniuncta eius, loquendo semper de febribus humoralibus. Materię autem communes sunt duplices: nam quedam sunt necessaria in omnibus febribus saltem putridis reperiuntur: quędam contingenter. Primę sunt triplices. scilicet. facies, & quedam viscositates quę in stomacho, & in intestinis continentur: & sū plurimum superfluitates primę digestionis, quę in febribus putridis inflammantur, & inflammata euaporantes ad cor fouent, & augent febrem, & iuuant ad corruptionem digestionum. Secundę sunt aquositates serosę quę generantur in secunda digestionē, & generatę transeunt permixtę cum alijs humoribus ad uenas: hę etiam per actionem caliditatis febrilis, & vapores putridi secū permixti inflammantur: & etiam multiplicantur per uiam cuiusdam liquefactionis, per quam separatur pars aquosior a massa sanguinea: & inflammata & multiplicatę fouent, & augent febrem: quāuis non sint materia propria febris antecedens, aut coniuncta. Tertię sunt superfluitates quę referuntur in tertia, & quarta digestionē: nec non vapores qui ex actione caliditatis febrilis eleuātur a materijs nō putrentibus, & sparguntur in ambitu totius: & aliquando condensati circa cutim sub forma sudoris educuntur. Vapores autem putridi siue uadant ad cor, siue ad reliqua membra numerantur inter causas coniunctas febris putridę. licet oppositum senserit Gentilis in hac quæstione non uolens q; aliqui vapores putridi sint causa febris nisi qui reperiuntur in corde: de hoc tamen dictum est superius in primo capitulo huius primę sen. quantum est opportunum. & etiam in quæstione de maioriāte morbi: & hę materię sū plurimum non sunt causa antecedens, neq; coniuncta febrium: licet quandoq; febrem foueant, & augeant.

Materia
febris
multi-
plex.

Materię autem communes quę non necessario, sed contingenter in febribus reperiuntur, sunt sicut sanguis qui aliquando peccans quantitate, aut qualitate existens in uenis cum humoribus facientibus febrem permixtus aggrauat uirtutem, prohibet materię proprię digestionem: & cum inflammatur fouet, & augeat febrem. licet. n. non sit materia propria febris: potest tamen coniungi cum materia propria febris, & facere nocumēta de quibus statim: & hi aliquando præcipitantur ad stomachum, & ad intestina, aliquando cum urina: aliquando cum sudore expelluntur a natura stimulata sua multitudine, aut malitia. Et horum euacuatio est euacuatio materię communis accidentaliter reperię in febrientibus, quę non debet dici minoratio proprię. Sed apud arqbes dicitur exicatio.

His præmissis sit hęc prima conclusio. Medicus euacuans sū canones prædictos quandoq; euacuat materiam propriam febris. & cum hoc frequenter eius euacuacionē intendit. Istam conclusionem probant rationes factę ante oppositum. Secunda conclusio. intentio Auic. non fuit per hos canones principaliter docere euacuare materiam propriam febris humoralis: sed materias communes. Ex qua sequitur q; medicus operans sū intentionem horum canonum, non oportet q; euacuet materiam propriam febris, conclusio patet discurrendo. Nam in primo canone de phlebotomia constat q; sanguine abundante cum humore qui facit febres docet phlebotomare non obstante q; sanguis pro tunc nō sit materia propria febris. Quod autem dixit esse faciendum si humor qui uincit fuerit

sanguis est positum incidenter. Nam infra in hoc capitulo ponit canonem in usu phlebotomię, quando est intensio sanguinis. Similiter patet de lenitiuo in quo magis diligit clystere communis iuuamenti: per quod ut plurimum non euacuatur materia propria. Idem uidetur de prouocatione urinę & sudoris: quia infra præcipiet in particularibus capitulis non esse prouocandum nisi paucificata materia proprie quando loquitur de prouocatione, per quam materia propria euacuatur. Et idem apparet de uomitu: quia nō præcipit educi materiam propriam: sed quęcunq; ad stomachum præcipitur. Et argumenta reliqua adducta post oppositum ad huius conclusionis faciunt confirmationem.

Ad argumentū ante oppositum respōdetur: omnia illa concludere q; medicus aliquando in principio euacuat, & intendit euacuare materiam propriam febris. Sed dicitur q; intentio principalis horum canonum non est euacuare materiam propriam febris: sed principalis intentio est euacuare materias communes quarum aliqua de necessitate, aliqua contingenter in febribus humoralibus reperiuntur.

Contra determinata in presenti quæstione arguit. sequitur q; in ephemeratē & heftico medicus deberet facere huiusmodi euacuaciones, scilicet. lenitionem uentris, prouocationem urinę, & prouocationem sudoris cum in eis reperiuntur superfluitates primę, secundę, & tertię digestionis: necnō vapores ab humoribus non putrentibus ex actione caloris febrilis eleuati indigentis transpiratione. Respondetur q; ceteris paribus non reperiuntur in eis totę & tantę superfluitates, nec sic infectę propter defectum uaporum putridorum, qui reperiuntur in febriente putridę. Secundo dicitur q; dato q; reperiuntur: medicus non ita tute pōt facere huiusmodi euacuaciones in febribus hefticę aut ephemerę timore exiccationis corporis. unde si lenit: cum in frigidantibus & humectantibus pauca absterfionis, & attractionis sicut cum clysteribus factis ex lacte, & similibus. Et multo minus audeat prouocare urinam & sudorem timore exiccationis. Secido contra de terminationem arguitur. probando q; intentio horum canonum sit educere materias proprias: quia pro lenitiuo exhibet Aui. mannā, & syrupum uiolatum quę eligunt cholera. ut Mesue in capitulo de manna, & uiola. Præterea, Prouocatio per radicē apij appropriatur humoribus frigidis: sicut prouocatio cum seminibus communibus frigidis appropriatur humoribus calidis. Ad primum dicitur q; licet electiue euacuent humorem cholicum: uirtus tamen sua electiua est ita modica, & uirtus sua lenitiua est tanta ut potius operentur leniendo, quā eligendo. Et cum hoc si aliquid operentur eligendo id faciunt sine inquietudine, & molestia. unde tute sicut & casia concedi possunt etiam in notabili quantitate: principaliter tamen ex horum administratione intendimus lenitionē, & superfluitatum communium & materierum educationem.

Ad secundum dicitur q; licet diuersis prouocantibus utendum sit in diuersis materijs: ut puta in calidis decoctione aut emulsione seminum communium frigidorum: in frigidis decoctione radicum apij & similibus: hoc tamen nō facimus ut intendamus cum his prouocantibus eligere materias proprias: sed radicem apij & similia notabiliter calida uitamus in febribus calidis timore inflammationis que conceduntur in frigidis: tum ratione prouocationis, tū ratione digestionis: & ex simili causa uitamus frigidis in febribus calidis.

Utrum autem sicut reperiuntur medicinę solutię eligentes proprium humorem, & ut scammonium cholera: turbit phlegma: ita reperiunt medicinę urinarię eligentes proprium humorem: est dubium nodum ut dicit Gentilis, ab auctoribus discussum. Credendum tamen q; sic. Nam assarum proprietate respiciens phlegma & cholera notabiliter diureticum uerisimilius dēt euacuare per uias urinę hos humores, quā melancholiam ad quam non est eius proprietas. Et confirmatur, quia medicinę proprietate sua eligentes euacuant humores quos eligunt ipsos ad se trahēdo: deinde a præsentia humorum & medicinę natura stimulata ipsos euacuare per regionem magis aptam illi euacuacioni: sed medicinę diureticę peccant uias urinę: ergo ipse aliquo tēpore in illis uis debet ad se trahere humores quos respiciunt: & sic natura illis humoribus, & medicinā stimulata illos per uias urinę euacuabit. Et cōfirmat quia in paratis ad urinę prouocationē medicinę solutię frequenter

quæter puocant urinâ, & ventrē nō soluunt. Sicut mihi accidit cum dedissem pilulas aggregatas spectabili legum doctore domino Christofo de campo causa soluendi ventrem: multoties cum magno dolore urinarum prouocauerunt nihil soluentes. Præterea de intentione Aui. secundo canone multum scammonij exhibitum euacuat per vrinam. Parum autē, aut in quantitate moderata exhibitum soluit ventrem. Est tñ credendum eam per regionem illam esse magis prouocatiuā cholerae quam phlegmatis, uel melancholiae. Et ex his inferē quod si misceremus medicinam eligendi aliquem humorem quicumq; sit ille in pauca quantitate cum medicina multū diuretica ille humor per vias urinales educeretur: sicut si misceremus turbit aut colocynthidem cum cantharidibus. Et confirmatur de intentione Aui. in capitulo de cura singultus: ubi dicit ad literam. Et iam laudati sunt trochisci huiusmodi. Recipe. costi, croci, rosarum recentium, mastice, spicae. omnium ana. 4. aureos: affari aureos duos: aloes, opij: amborum ana. aureum. i. conficiantur cum succo psilij: exhibeatur ex eis medietas aurei. psilium & opium stupefaciunt: spica confortat & resoluat: assarum inclinat humiditates ad partes viæ vrinæ & educit eas per eam. Aloe inclinat eas ad viam fecis & extrahit eas ex ea. Ecce quod parificat assarum, & aloem inducendo humiditates quæ faciunt singultum: aloe in educendo per vias fecis: assarum per viam urinæ educit. ergo eligendo. Satis itaq; ex prædictis rationibus constat qd sicut reperitur medicina solutiua eligens determinatos humores quos euacuat per viam fecis: ita reperitur medicina urinaria eligens determinatos humores quos euacuat per viam vrinæ. Vltimo ut hi canones propter iuuenes ponantur in practica. Cum tñ uis peruenis febrienti febre putrida, & videris in prima die necessitatem phlebotomiz: phlebotomia eadem die, vel quā citius sitarē expectando tamen horam quietiorem: nisi fuerit ex peptoribus: aut similibus quæ non dant iudicium nam in his casibus oportet ea hora, qua occurrit phlebotomare. Sed ante phlebotomiam regulariter operando præmitte lenitionem ventris si oportuerit cum clysteri lenitio, si superfluitates primæ digestionis non contineantur nisi in intestinis grossis. Si vero cōtineatur in stomacho, aut in intestinis gracilibus, quod cognoscitur: quia vides ægrum nauseantem & sentientem extēsiōes supra umbilicum: melius est exhibere lenitium per os: postea sequenti die, aut quā citius potes fac phlebotomiam. Deinde post phlebotomiam fac etiam iterum lenitionem, uētris die sequenti si non sit lenis: sed tñ plurimum sufficit clystere aut forte sufficit syrupus acetosus, & aqua hordei: aut utrunq; præmitendo syrupum acetosum per duas horas ante aquam hordei bibite calidam. Et iam tñ plurimum trāsuevit tres dies & operatus es cum duobus cañ. Et cum secūdo sibi exhibuisti syrupum acetosum, aut aquam hordei, iam lenisti, & digerere incepisti. Et iā opus est ut quarta die, aut quā citius potes opereris cum tertio canone prouocando, & potētius digerendo: dabis ergo syrupum acetosum simplicem cum emulsione lactis seminum communium frigidorum: tñ qd melius tibi videbitur inspecta quantitate caloris febrilis. Nec tamen obliuisceris in toto curæ processu lenificationis ventris cum clysteri: aut saltem cum supposito, si sponte sua nō fuerit lenis. Postea aperies poros exhibendo aliquod sudatiuū, & ipsum pannis cooperiendo, eligēdo horam in qua magis est aptus sudare. Sudatorium sit simul materiæ digestionis sicut aqua hordei notabiliter calida cum pauco vini subtilis, & præcipiendo somnum: hoc enim magis gratum est ægro & magis proficiuū quā vngere cum oleo chamæmelino, & similibus: & iam operatus es cum quatuor cañ. Et quocunq; tēpore uides ægrum nauseantem siue ante phlebotomiam siue post: siue etiam non facta phlebotomia exhibe syrupum acetosum cum aqua tepida & cum impositione pennæ aut digitorum in ore procures uomitum: hoc tamen fac nisi habuerit cibum in stomacho quem oporteat retinere: & nisi multoties euomisset: & esset dubium ne stomachus suus fieret cloaca superfluitatū. Et hoc modo rectus est æger tuus cū quinque cañ. suprascriptis. Et hi cañ. hoc modo exequendi sunt cura regulari. Nā cura coacta in quinque casibus qui inferius ponentur in hoc capitulo oportet incipere a medicina eligēte materiā, p̄pria.

Et prohibe eum a somno in principio febrili proprie quan-

do est horripilatio, aut frigus, & rigor: quoniam prolongatur super eum frigus, & rigor: ipsa namq; expriment materias si fuerint euntes ad quedam viscera, & prohibent digestionem humorum. Apud declinationem uero est inuatiuus ualde, & fortasse non nocet apud statum.

Hic est nonus canō, & est de somno qui quāq; iuuat, quāq; nocet in febribus. Et dicit quatuor. Primum qd tu medice debes prohibere febrientem febre humoralī a somno in principio. s. particulari. Secundum qd proprie. i. maxime debes ipsum prohibere, qñ est horripilatio aut frigus aut rigor aut hæc omnia. Et assignat tres causas. prima: qñ per somnum prolongatur supra eum. s. egrum frigus, rigor, aut horripilatio: quia somnus non permittit calidum occupare materias, & expandi: qua expansione & occupatione cessant hmoi typi. Secundo quia ipsa. s. frigus, & rigor, & horripilatio exprimit materias si fuerint euntes ad quedam viscera. i. faciunt qd materiæ quæ sunt pronæ ad fluēdum ad aliquod membrum intrinsecū: sicut hepar, stomachus, & similia citius, & in maiori quātitate fluant ad ipsum, siue apostemantes siue non. Nam ista sunt causa motus sanguinis, & spūs ad interiora: & per consequens etiam aliarum materierum. tertia causa quia ista prohibent digestionem humorum. non permittunt. n. calidū expandi in materia: immo suffocant illud sub ea. Tertium dictum qd somnus in declinatione est ualde inuatiuus. Quartum apud statum forte non nocet.

Pro declaratione huius cañ. dubitatur utrū sit somnus prohibendus in principio particulari febrium humoralium, & proprie cum sunt frigus, rigor & horripilatio. Negatiue arguit, nam somnus in principio particulari multoties fit & non nocet: ergo non est prohibendus. assumptum est Aui. secūda huius. cap. de signis sumptis ex parte somni, & uigiliæ. Secundo in somno uigorantur oēs virtutes naturales: & per consequens uigoratur digestio ciborum, & humorum: sed hæc conueniūt in principio febrium: ergo somnus non est prohibendus. tenet consequentia. & assumptum est Aui. secūda primi. capitulo de his quæ proueniunt ex somno. Tercio in forti rigore Aui. prouocat somnum cum opio, infra in capitulo de regimine rigoris. quare &c. Ex quo sequitur qd pp somnum non prolongatur. contra primam causam hic ab Aui. assignatam. Quarto somnus prohibet motum materiæ ad viscera. contra secundam causam Aui. quare &c. antecedens probatur: quia de intentione Aui. loco allegato. Somnus omnes fortes prohibet euacuationes excepto sudore quē prouocat: & per cōsequens potius mouet exterius quā interius ad uiscera.

Quinto somnus uincit calorem interius per quē digestio fortificatur. ergo non prohibet digestionem: sed iuuat contra tertiam causam. In oppositum est hic Aui. & Gal. secūda aphorismorum. & Ras. de decimo sexto cōtinentis. capitulo de his quæ sequuntur febres.

Pro solutione dubij notabo aliqua. deinde ponam conclusiones responsuas ad quæsitum. Hic obmitto quidditatem somni, & multa alia huic proposito non necessaria. Nam de his expediti sumus super nono Almam. capitulo de subet. Notandum tñ qd in principio somni sanguis & spiritus trahuntur de exterioribus ad interiora. trahuntur. n. de extra uenas ad intra uenas, & de paruis uenis ad magnas: & tandem ad membra nobilia: sicut sunt cor, hepar & cerebrum: & reliqua membra sibi propinqua: & cum spiritibus trahuntur ad eadem loca vapores secum permixti per uiam sequelæ: & sanguine trahuntur alij humores sibi permixti. Propterea secūda primi, exterioribus infrigidat is pluribus indigemus cooperimentis in somno qd in uigilia: quia in uigilia sit motus oppositus. Hanc etiam attractionem ad interiora operatur anima sentiens modificationem membrorum sensibilibus in principio paroxysmorum ut eorum nocumento succurrat: propter quem motum ad interiora sequentem tam somnum quā rigorem materiæ malignæ simul cum vaporibus suis quæ deberet expandi exterius mouentur interiori ad membra nobilia: & sic necesse est paroxysmum prolongari tñ omnia sua tempora. & secundo materias motas interius multo magis lædere membra nobilia, & digestionem humorum impediri calore naturali sub ipsis suffocato. Notandum secundo qd licet somnus naturalis in uincendo calorem

Verum? prohibet? sit somnus in principio. paroxysmi.

calorem interius deducto impedimento omnes fortificet operationes naturales: multotiens tamen accidit per motum materię male interius sua multitudine suffocantis, aut sua malignitate corruptentis spiritus operationes naturales impediri. Et multoties ipse unitus interius inuenit materiam malā ipsam calefaciendo agitat, dilatat, & vapores malignos eleuādo nocet membris nobilibus eorum impediēs operationem. Notandum tertio q̄ licet somnus sit ualde similis quieti: & faciat corpus quiescere a motu uoluntario: & per hoc habet motum humorū cōpescere: non tñ facit eorum omnimodā quietē immo in principio sui quando sanguis, & spiritus mouentur interius: mouentur etiam alij humores & vapores secum. sc̄. cū sanguine & spiritu permixti: postea spiritus interius fortificati mouent materias bonas nutritimentales ad extra, & diuidūt in membra corporis: ad quem motum sequitur ulterius exuberatio sudoris. Propterea si somnus inuenit in principio sui motum aliquarū materiē interius ipsū fortificat & auget: Propterea dixit Auicē. q̄ exprimit materias si fuerint cūtes ad quēdam uiscera, siue ad ipsa apostemanda, siue aliter opprimendum absq; apostemate. licet ergo ex parte qua facit corporis quietem a motibus uoluntarijs sit aptus quietare humores: cum tamen inuenit motum alicuius humoris ad interiora in sui principio ipsū fortificat. Similiter cū inuenit materias cum expanditur extra eas mouet exterius frequenter ipsas euacuans cum sudore.

Contra sequitur q̄ somnus in sui principio deberet facere vomitum, & fluxum uentris cum moueat materias ab extra ad intra uersus regiones illas. Aut saltē sequitur q̄ in sui principio non deberet ipsos sistere. consequens cōtra experiētiā. Et confirmatur: quia in fine somni cum expanduntur materię ad extra sudor prouocat materijs motis a centro ad circumferentias. Præterea. Sequitur q̄ inchoante somno sudor inchoatus tempore uigilię: aut de proximo inchoandus magis exuberet in principio somni. Ad primū negetur id ad quod deducitur: cum sanguis & spiritus, & quęcūq; alię materię moueantur ad membra principalia s̄m plurimum eorum non ad stomachum & intestina nisi s̄m modicū eorum: & sic in sui principio somnus non est causa vomitus, neq; fluxus uentris in mobilizando materias, quę sunt proximę stomacho aut intestinis: aut in eis continentur, & minuendo acuitatem sensus intestinalium, & stomachi prohibet vomitum, & fluxum uentris: non tamē sicut in fine somni: cum materię moueantur extra, & sicut somnus aliquas materias mouet iterius in sui principio, aliquas mouet exterius in fine, siue in processu eius: aliquas quę sunt circa mobilia, non tamen principalia, aut sunt in eis immobilia: & sic ratione huius sistit vomitum, & fluxum & omnes alias euacuationes præter sudorem: tam in principio, quā in fine. Præterea. Minuendo sensum debilitat virtutem expulsiuam quę irritatur a præsentia materię: tam in fine, quā in principio. Et ex his patet solutio ad confirmationem.

Ad secundam rationem respondetur q̄ aliquando sudor inchoat in uigilia: aut de proximo inchoandus sistitur, & prohibetur in principio somni: & non semper: cum aliquę materię sudorales sint ita proximę poris, ut non possint conuerti interius: immo agitatę in motu sanguinis, & spiritus ad interiora amplius fluunt p̄ poros cutis, per quos inceptat fluere. Notandum quarto q̄ somnus obtundit omnes sensus exteriores: non solum quia ab ipsorum instrumentis retrahat spiritum animalem: aut ipsū retineat interius: sed quia reddit ipsorū substantiam turbidam: ut sentit Auicē. secunda primi. capitulo de his quę proueniunt ex somno. Et ideo per ipsū sensationes, & motus imperficiuntur, impediuntur, & obtunduntur. unde quāuis membra exteriora in frigidentur, & adsit in eis humorum mordicatio in principio paroxysmi. prouocato tamen somno sensus in frigidationis, & mordicationis remouetur, aut obtunditur: & sic rigor qui per has sensationes sequitur, remouetur. Ex quo apparet quōd rigens in principio paroxysmi aliquo modo iuuat somno, quia prohibetur sensatio rei irritantis ad rigorem: & sic cessat rigor. Aliquo etiam modo nocet somno pro quanto materierum cita sparsio: & partialis resolutio impedit, & membrorum calefactio. Et ideo cum dicit Auicē. in litera q̄ per somnum prolongat supra febrilem rigorem, & frigus, non debet intelligi proprie de rigore: quia iste per somnum remouet: sed intelligendum est de cā faciente ri-

gorē quę est humor. huius enim sparsio, subtiliatio, & resolutio impedit: & cōsequenter membrorū exteriorū calefactio. Notandum quinto q̄ licet in principijs paroxysmorum particularium materia moueat ad exteriora: mouet tamē motu præfocatio caloris naturalis. primo quia p̄ horribilitatem materię, & nocuentum quod imprimit in membra calor profundus, & submergit. secundo quia vapores in principio a materia eleuati sunt humidi, crudi, grossi, spiritui & caloris membrorum extinctiui: sicut superius p̄ similitudinem dictum est de vaporibus lignorum uiridum, qui extinguunt partū ignis, & præfocant. Verū tamē non omnes dispōnes principiorū in præfocando sunt æquales, immo s̄m uarietatem materierū in multitudine, paucitate, & subtilitate, digestionē, & cruditate, & celeritate motus, & tarditate: & s̄m uarietate dispositionis patientis membrorum, sup̄ quę fert talis materia sunt multę uarietates in principijs particularibus, & multo maiores, & maior præfocatio cum adsint in principijs frigus, & rigor, ac horripilatio, & maxime qñ istis somnus coniungit. omnino. n. hæc quatuor. s. materię horribilitatis. secundo vapores grossi ab ipsa eleuati. tertio frigus, rigor, & horripilatio. quarto somnus subtilis concurrunt ad caloris innati præfocacionem iuxta paroxysmantis tardā inflammationem, & resolutionem, & membrorum tardam calefactionem.

Ex quibus apparet solutio ad quæsitum in his conclusionibus. primo sēp somnus in principio particulari est aptus facere notabile nocuentū. conclusio patet ex hoc ultimo nota to. adiuuat enim ad caloris præfocacionem: tardat materię paroxysmantis resolutionē, & membrorum debitam calefactionē. quare cū paroxysmus debeat terminari per materię paroxysmantis resolutionem: opus est ipsū p̄ somnum prolongari.

Secunda conclusio. s̄m plurimum somnus in principio particulari est magis aptus obesse, quā prodesse. probat. nā sēp facit notabile nocuentū ex præcedenti conclusione: rarissime autē facit notabile iuuamentum nisi cum rigor est ita intensus, & longus ut impediret anhelitus p̄ nocuentū in laertis pectoris: & esset dubium de ægri suffocatione. Aut quādo virtus ex nimia cōcussione præter modum resolveret. hæc autem raro eueniunt. Ex quibus sequit conclusio responsiua ad quæsitum, q̄ s̄m plurimum est somnus prohibendus in principio particulari febrium humoralium.

Hic sic determinatis superest ut respondeamus ad argumēta ante opposita. Ad primum quod est auctoritas Auicē. secunda quarti. capitulo alle. In principio uero eius. s. paroxysmi multotiens fit somnus & non nocet. exponit & non nocet. i. non est signum magni nocuenti, comparatus ad somnum factum in statu de quo parum ante locutus est cum dixit: & hoc totum in statu paroxysmorū febris est deterius. s. per uia signis licet ecōtra per uiam causę somnus sit deterius in principio, quā in statu. Ad secundū respōdetur negando q̄ virtutes, & operationes naturales vigorentur in somno in principio paroxysmi: quia licet ratione vnionis spiritui debentur uigori: tamē plus debilitant ex delatione materiē malarū ad membra nobilia, quę delatio fit p̄pter somnum in principio paroxysmi. Ad tertium dī q̄ somnus est prouocandus in principio paroxysmi aliqui propter accidētia fortia sequentia fortē, & diuturnum rigorem de quibus dictū est. Et dicitur q̄ rigor tunc non prolongatur, p̄pter sensus obtusionem: licet adsit humor qui de se est cā rigoris, & in his casibus potius eligat paroxysmi prolōgatio quā nimia virtutis dissolutio, & forte mors. Ad reliqua duo argumenta patet solutio ex dictis in g̃stione.

Secundum dubium utrum somnus sit iuuatiuus apud statū, & declinationē particularem. Et arguit: q̄ non: quia tam in statu, quā i declinatione trahuntur vapores, & maxime interius uersus mēbra notabilia, & prohibet ipsorum resolutionē: & sic paroxysmus prolongat. ergo non est iuuatiuus. tenet cōsequētia, & assumptum patet secunda aphorismorum, cōmento prima, & ex determinatis in præcedenti qōne. Et confirmatur quia in statu vapores, & materia sunt uicimo inflammati, & in maiori quāitate quā in alio tēpore, quia aliter non esset obestus. ergo cōuersi interius p̄pter somnum sunt magis apti obest se, quā in aliquo tēpore. Et confirmat, quia tunc virtus est debiliore quā in præcedentib. tēporibus ergo magis est apta succumbere ex cōuersione materiērum, & vaporum ad membra nobilia. Secundo. nocuentum ex somno est p̄ncipiosius in

in declinatione quā in statu: & in statu quā in augmento. ergo qđ falsa pro parte affirmatiua: tenet cōsequētia. & assumptū colligi potest ex dictis Gal. secunda aphor. cōmen. primo. In oppositum est Auic. in parte præsenti apud declinationem est iuuatius valde: & fortasse non nocet apud statum.

Pro solutione huius notandū primo in declinatione particulari paroxysmi deductis alijs materia & fumi sunt paucificati, subtilitati versus extrema, transmissi longe a fonte caloris pro maiori parte: quare difficulter trahunt. & si retrahunt minus sunt praefocatiui pp paucitatem, & subtilitatem: quia spiritus sunt resoluti in temporibus praecedentibus. virtus est debilis, & indiget refocillatione. prouocato ergo somno spiritus interius retrahunt ad mēbra nobilia: & ibi vniunt & confortantur: quia non pfocantur a multitudine vaporū secū tractorum: sicut in partibus praecedentibus: unde virtus fortificata illud parū quod superest intus de vaporibus & humoribus superat: & cum sparsione nutritiui parum post expellitur extra: & cum hoc fortificatis virtutibus naturalibus fit humorū digestio, & spiritū regnatio. Ex quibus patet qđ sine notabili nocumento in declinatione particulari merito disponis paroxysmi, & suae propriae materiae alijs deductis somnus est aptus multum iuuare. Contingit tñ aliqñ propter malignitatem materiae cuius omnis parua pars retracta multū nocet: sicut in materia anthracis & similibus. pp aliquā latentem materiā quae agitur a calore fortificato in somno in declinatione fiat nocumentū. Et similiter ex alijs paroxysmis cōplicitis: aut ex errore regiminis: led merito dispositionis declinationis se. putridū somnus est aptus multū conferre, & parum obesse. Notandū secundo qđ somnus in statu paroxysmi est fere aequaliter indifferens ad iuuandum & nocendū, quod pōt declarari tā ex parte causae imprimētis. f. vaporū, & humorū, quā ex parte corporis patientis. Nam status particularis in sua quidditate includit vltimatam caliditatem quae possit esse in paroxysmo. Haec autem vltima caliditas pōt esse pp maiorem multitudinem vaporum parata exiccationi & resolutioni: sicut corpora cholericā & si pōt esse etiā pp valde intensam caliditatem vaporū, & materiae dato quod vapores & materiae sint paucitate notabiliter tempore status. vtrūq; n. frequēter contingit: licet semper sit necessarium merito status paroxysmi materiam & vapores esse calidiores quā altea. Et tunc manifestum est qñ sunt paucificati vapores, & materia notabiliter: licet sint calidiores notabili quā ante magis prodesse somnū quā obesse: cum tunc p magnā eorū subtilitatem sequentem eorū intensam caliditatem sint valde apti trāspirationi, & eo magis, quia pori corporis sunt tunc multū dilatati. paucitas. n. & eorū subtilitas cum pororū dilatatione faciunt ad eorū facilem trāspirationem, & paucitatem eorū conuersionem interius pp somnum. E contra qñ multum de materia esset reueruatum in statu, & vapores essent plurimi & grossi: somnus in statu esset magis aptus obesse quā prodesse. Similiter haec aequalis indifferentia ad iuuandū & nocendū pōt contingere ex parte corporis. sunt. n. qdam corpora parata exiccationi & resolutioni: sicut corpora cholericā & si milia habentia poros latos, & humores subiles parum de humido: quorum virtus facile dissoluit. & istis somnus tempore status multo magis prodesse quā obesse. E contra sunt aliqua corpora habentia oppositas condones minime apta exiccationi, & humorū & spirituum dissolutioni: & istis somnus in statu magis obesse quā prodesse. ppter ergo hanc fere equalem in differentia ad iuuandū & nocendū Auic. locutus est sub ambiguo dicens: & fortasse nō nocet apud statum. Et Gal. in cōmēguo dicens: & fortasse nō nocet apud statum. Et in primo secundae particulā dixit: qđ qñq; iuuat in statu, & in augmento statui vicino: non tñ dixit semper. In augmento tñ licet possit iuuare, & nocere, est minus aptus ad iuuandū & magis ad nocendū, quā in statu. E contra in cōparatione ad principium. ppter ea dixit Auic. fortasse nō nocet apud statum: per ly apud statum intelligēdo augmentū & statum. prima itaque medietas augmenti magis attestatur principio quo ad iuuandū & nocendū merito somni. secunda vero medietas magis attestatur statui. Et ex his apparet qđ deductis alijs somnus est magis aptus nocere in principio paroxysmi feb. putridae quā in alijs temporibus eiusdem paroxysmi. Et secundo loco magis aptus nocere in augmento: & tertio magis in statu. & quarto minus in declinatione. Nam nocumentum somni factum in principio est maius intensiue, & extensiue quā nocumentum

alicuius alterius temporis alijs paribus: & secundo nocumentum augmenti: & sic de ceteris.

Et ex his patet rñso ad quæstionē, qđ somnus ut plurimū est iuuatius, & cōcedendus in declinatione. Dixi autē fm plurimū pp cās dictas in primo notato. f. de materia venenosa quae rarissime cōtingit: sed in statu somnus est fere aequaliter indifferens ad iuuandum & nocendū: sed in augmento frequenter est magis aptus iuuare, quā nocere frequenter.

E contra licet frequenter sit aptus magis nocere quā iuuare in principio autem secundum plurimum magis nocet quā iuuat: & rarissime est cōcedendum: sicut determinatum est in prima quæstione. rarissime enim accidunt rigores illi fortissimi cogentes administrationē somni in principio. adfunt raro materiae venosae prohibentes eius administrationē in declinatione: in augmento autē, & statu indicia sunt media. ppter ea dixit Auic. fortasse non nocet apud statum: verū medietas prima augmenti magis attestat principio, & secūda magis statui.

Hic ita determinatis superest ut rñdeamus rationes adductas in oppositum. Ad primā dicē quod licet aliquid de vaporibus & materia retrahatur intra: & licet ratione huius fiat aliquid nocumēti hoc modicissimū est in cōparatione ad iuuamentū quod sequitur ex somno de fortificatione virtutis sequente vniōem spiritū circa mēbra nobilia: cū tunc materia & vapores sint pauci & multū subtiliati. Sed de somno in statu dictū est ipsum esse indifferētē ad magis iuuandū quā nocendū, & e contra. Et somnus in declinatione fm plurimum abbreviat paroxysmum prouocando sudorē: aut faciendo materias, aut vapores citius resoluī insensibiliter pp fortificationem virtutis. Et ad confirmationē dicitur quod licet vapores, & materiae sint magis inflammati in statu quā in reliquis temporibus, tñ non necessario sunt plures. Item sunt magis subtiliati, & sic magis parati resolutioni. de hoc tñ in quæstione dictū est, quantum est opportunū. Ad aliā confirmationem dicitur qđ licet virtus sit debilior in statu, & declinatione quā temporibus praecedentibus: & aequale nocumētū minus possit tolerare: tñ nocumētū retractionis vaporū & materiae interius fequens somnū est valde minus in statu, & declinatione quā in temporibus praecedentibus. Ad vltimā rōnem quae est auctoritas Gal. com. primo. secundae aphor. dicitur. qđ nocumentum somni in declinatione est deterius p viā signi quā in aliquo temporū praecedentiū. & simili modo est deterius in statu quā in augmento: & in augmento quā in principio. cū quo tñ stat qđ p viā causae sit perariū: sicut determinatū est. Est. n. pelsimū signum & frequenter perniciosum qđ somnus in declinatione, in qua maxime iuuare debet noceat. Ex his patet solutio ad quæstionē solitā quærit, an sit iudiciū idem de concessione somni in temporibus vniuersalibus, & particularibus. Et rñdēt qđ sic. unde liberius & longiorem somnū cōcedimus in declinatione vniuersali quā in statu vniuersali: & in statu quā in augmento: & i augmento quā in principio vniuersali. Est tñ somnus in statu vniuersali magis aptus prodesse, aut obesse secundum diuersitatem crisiū. nam in crisi per sudorē est multum aptus prodesse, sed in crisi alijs magis aptus obesse, quā prodesse: cum somnus retineat omnes fortes euacuationes praeter sudorem.

Et non prohibeas ei aquam frigidam, nisi fuerit humor qui est in eo crudus, & grossus: tunc enim prohibet digestionem.

Positis quibusdā canonibus respicientibus materias maxime cōmunes. hic ponit canones quibus docet extinguere calorem febrilem: minus tamē generales illis quos superius posuit. docet enim vsum aquae frigidae in febribus. & habet haec pars duas partes. In prima docet vsum aquae frigidae in potu secundo per extrinsecam applicationem. secūda ibi. infra p vna colōnā immo cum videris calefactionem. 3. Primam partē diuidit in septem partes. nam in prima ponit cā. in vfu aquae frigidae. In secunda ibi. Nisi sit stomachus. 3. docet conditiones prohibentes potum aquae frigidae: & indicantes ipsius exhibitionē. In tertia parte ibi. Et quādoq; datur in potu. 3. ponit quantitatem quae quādoq; datur de aqua frigida in potu febrientibus cum effectibus eius. In quarta parte ibi. Et quādoq; iterum sunt. 3. docet quid faciendum est quando coniunguntur cōtrararū indicationes in exhibitione aquae frigidae. In quinta parte ibi. Et syrupus quidem acetosus. 3. docet rem vnam in frigiditate nō ita nocentem sicut aqua frigida, qñ sent phibētia. In

Hercul. de feb.

h

secta

sexta pte ibi. Et cū nō licet. 3. oñdit nocumenta sequentia potū aquæ frigida incouenter sumptæ. In septima parte ibi. Et ille quem plurimum docet quæ sunt corpora quibus aqua frigida magis debet prohiberi. primam partem diuido in tres.

In prima ponit can. cū probatione secundæ partis. In secunda ponit probationem utriusq; partis: tamen satis confusam. In tertia probat primam partem can. secunda ibi. Et scias. 3. tertia ibi. Humores autem cholerici. In prima parte dicit quod medicus non debet prohibere febrienti. febre humoralī aquā frigidam: nisi humor qui est in febriente fuerit grossus, & crudus. & probat partem secundam exceptam per hoc: quia humor quā fuerit grossus, & crudus aqua frigida in potu exhibita prohibet digestionem: ideo tunc debet prohiberi. Includit itaq; canon duas particulas. prima est q. humore non existente in febriente grosso & crudo non debet ei aqua prohiberi. s. quantum est merito humoris. secunda est: quia ipso existente crudo & grosso debet prohiberi febrienti febre humoralī aqua frigida.

Aqua frigida.

Notandum igitur primo q. per aquam frigidam intelligamus aquam dulcem habentem omnes, aut plures ex decem & octo conditionibus laudabilis aquæ: de quibus secunda primi. Et intelligimus omnem modum exhibitionis eius per os. aut putræ, aut permixtæ cū uino, uel syrupo, uel zuccaro, uel uino granatorum, aut aceto, uel quacumq; alia re huic proposito deferuienti. Et similiter tam tēpore cibationis, quā extra in multa, pauca, aut mediocri quantitate, tam cruda, q. cocta. maxime tū Auic. intelligit in hoc canone de ipsa exhibita cruda in magna quantitate. Nota secundo quod cum Auic. dicit, nisi in febriente fuerit humor grossus & crudus: licet maxime loquatur de humore qui est causa antecedens, aut coniuncta feb. tamen intelligi potest etiam de alijs humoribus: qui licet nō sint causa coniuncta feb. tamen possunt ipsam fouere. hi etiam prohibent aquæ frigida exhibitionem. Tercio notandum q. dixit grossus & digestus: sicut aliquādo reperitur cholera notha aut cholera adusta digesta non prohibetur potus aquæ frigida. Similiter si fuerit crudus & subtilis: sicut cholera subtilis superflue calida, non prohibetur potus aquæ frigida. Simiter si fuerit etiam subtilis, immo optime confert ipsam digerendo. ubi uero simul sit grossus & crudus nō cōuenit potus aquæ frigida. Quarto nota q. licet existente humore calido subtili, & digesto conueniat potus aquæ frigida quantum est merito humoris: & licet ipso existente crudo grosso disconueniat: at tamen merito aliarum dispositionum aliquā in primo casu prohibetur saltem in multa quācitate: ut puta q. homo esset influens potui aq. frigida, cū apostemate intrinseco, cū paucitate caloris innati: & de singulis dispositionibus prohibebit potū aq. frigida. Et sit ecōtra humore existente grosso crudo. ubi esset extrema caliditas corporis arefaciēs exhibet potus aquæ frigida potius eligēdo prolōgationē eggritudinis. q. corporis extreme exiccationē: & pprie in cōsuetis potui ipsius. Canon itaq; superius positus respicit humorē solū. nō aut reliquas dispositiones indicantes, aut prohibentes potum aquæ frigida.

Et scias quod quando phlebotomia inuat: deinde uteris uia mala: tunc non purgabitur.

In hac parte probat utramq; partem can. probatione tamē satis confusa dicens. scias quod quando phlebotomia confert in febre: quia facta est tū q. oportet. deinde tu uteris uia mala scilicet cōtraria canoni nostro: ut puta, quia prohibebis aquā frigidam humore existente subtili, non crudo grosso: aut quia forte dabis aquam frigidam humore existente crudo, grosso, corpus non purgabitur a residuo quod remansit post phlebotomiam. non enim sequetur sudor, uomitus, aut secessus qui solent sequi quando aqua frigida datur tū quod oportet. & qui secuti fuissent: aut saltem aliquis eorum in primo casu: & sic salus secuta fuisset. & similiter in secundo casu non sequetur: immo potius fieret humoris incrudatio & fe. prolongatio: quia aqua frigida exhibetur ubi non oportet. & sic canon probatus est quo ad utraq; partē. Et ex hoc canone cū pbatioe sua eliceret possumus cōter āte exhibitionē aq. frigida in magna quācitate debere, pcedere phlebotomiā: aut aliā euacuationē: ut minorata materia, & cōfortata natura p exhibitionē aq. frigida extinguetis cauma febrile, natura fiat potēs ad residuū expellēdū.

Humoris autē cholerici digestio est ut conuerfus a sua sub-

tilitate fiat spissus, & aqua quidem frigida facit illud.

Hic probat primā partē can. sic. aqua frigida digerit humorē cholericiū subtilē. ergo exhibēda est. tenet cōsequētia. & alsumptū pbatur. quia humoris cholerici subtilis digestio fit conuertēdo ipsum a sua subtilitate ad spissitudinē, siue grossitiem: sed aqua frigida facit hoc. ergo digerit ipsum. hic tū p fieri spissum nō intelligit respectu mediocritatis: sed respectu eius quod primo erat. ē tū digestio iuxta prius determinatā equatio subtilis p ingrossationē, & grossi p subtiliationē: & sic canon sigillatim, & cōiūctim quo ad utraq; pbatus ē. Cōfert ēt aqua frigida nō solū digerēdo: sed etiam calorē febrilem extinguendo.

Nisi sit stomachus, aut hepar debile, aut frigidum: aut sit in uisceribus apostema: aut sit in uisceribus dolor: aut sit complexio eius pauci sanguinis: aut caliditas eius innata debilis: quare debilitatur post potum aquæ frigida: aut si non sit consuetus potare aquam frigidā: sicut illi qui sunt de regione calida: isti. n. spasmantur velociter: & associatur eis singultus, & extenuatus est de hac summa.

In hac parte narrat conditiones. primo prohibentes potum aquæ frigida. secundo indicantes tolerantia potus eius. secunda ibi. Vbi aut materia calida. In prima parte ponit octo conditiones prohibentes potū aq. frigida. Prima est debilitas stomachi aut hepatis per quorū debilitatem dat intelligi aliorum mēbrorū debilitas: sicut diaphragmatis, intestinorum, & aliorum: expressit tū stomachum & hepar: quia frequentius, & facilius potu aquæ frigida ladi possunt. Quocirca notandū quod licet hec conditio possit uerificari de quacumq; debilitate siue ex tempore, siue ex generatione contracta, siue naturali. i. cum qua homo ad intra latitudinē suæ sanitatis propter malam complexionem, malam compositionem, solutam continuitatē apostema & similia. hic tamen ne idē bis replicet, intelligit de debilitate sequente pororum superflue largitate, raritatem texturæ: aut parum compactam mēbrī substantiam dato quod non esset ex uillis cōtextum. Non enim est omne membrum ex uillis contextum sicut hepar, cerebrum, & multa alia. & hec debilitas fm aliquem istorum trium modorū potest uniuersimembro inesse: & per eam fit debile in resistendo causis ægris tam calidis, quā frigidis. primo quia minus habet de qualitate per quam resistit, secūdo quia causa lædens facilius applicat penetrans in profundum eius. & de hac loquitur Auic. secunda primi. doctrina secunda. c. de causis debilitatis membrorum, & causa partis nota est. nam his membris existentibus debilibus per potum aquæ frigida superflue infrigidantur: & præter modum debilitantur: ut aliquando mors inde sequatur. ut narrat Gal. 7. therapeu. cap. de cura male complexionis ueteris calidi & sicci. immo dicit ibidem quod aliquando partes stomachi sunt differētes, una fortis, altera debilis. quapropter ex potu aquæ frigida aliquando læduntur operationes frigidi stomachi ut puta digestio & retentio, aliquādo oris eius, & meri ut puta deglutitio. Ultimo nota quod licet huiusmodi debilitas indicet non dari aquam frigidam, tamen aliquando contingit quod aliæ cōditiones indicantes potū aquæ frigida sunt ita fortes q. medicus peligit dare aquā frigidā existimās p ipsius exhibitionē maiora nocumenta posse uitari. Secūda cōditio ē frigiditas stomachi, aut hepatis aut naturalis merito complexionis, aut ætatis siue pternaturalis cū materia, aut sine materia. Et sic intelligēdū de frigiditate reliquorū mēbrorū q. sunt apta lædi p potū aq. frigida. nā p potū aq. frigida augebit horū mēbrorū frigiditas: & impediēt mēbrī læsi opatiōes. Et ut dicit Gal. 7. therap. loco statim alle. cū aliquā cōtingat unā partē stomachi esse calidā, ut puta fundū stomachi: & aliā frigidā ut puta meri lædēt unius partis operatio, & nō alterius: & explicatione uit de hoīe quadragenario, qui ex potu aq. frigida sanatus est a mala cōplexione calida ueteris & stomachi, & cessauit sitis. sed phibita ē deglutitio: ita ut tādē mortuus sit. Tertia cōditio phibet potū aq. frigida ē apostema in uiscerib: imo quocumq; apostema intrinsecū in cerebro, mēbris spiritalib, mēbris naturalib: sed maxime in his q. sunt apta magis lædi potu aq. frigida: sicut sunt stomachus, hepar, intestina. Nā si apostema sit frigidū, certū ē materiā eius magis infrigidari & incrudari potius cōstringi: & oīno materiæ resolutionē phiberi, dolorēq; augeri. Similiter si fuerit mixtū ex calido & frigido. Si uero fuerit sanguineū ēt incrudatur, & ingrossatur, & prohibet mat-

Conditio
nes prohi
bentes po
tum aquæ
frigida.

teriz ipsius refudatio, & dolor augetur, quapp non conuenit. Si uero fuerit cholicum a cholera pura cum multa flama, ex parte nocetur potu aquæ frigide: quia pori oppilantur, & prohibetur materia refolutio, & refudatio, ex parte iuuatur per extinctionem superflue caliditatis, neque timetur incrudatio quæ timetur in alijs apostematibus pp materiz subtilitatē: & dolor ex parte sedat remittendo causam doloris: quapp aliqn conceditur flamma existēte magna, & pcpue consuetis: potui aq frigide. Vñ Gal. 9. therap. erysipelas uero nullo alio sanabis auxilio quā cū aqua frigida. & Auic. 3. quarti. c. de erysipellate. Et ad ultimum infrigidatio in erysipellate est magis necessaria: quā flama & dolor inflammatus est in ea plus. Et licet ibi loquatur de erysipellate intrinseca: tñ hæc dicta accōmodantur ē erysipellate extrinsecæ. Quarta conditio prohibens frigidam aquam exhiberi est dolor in uisceribus. Pro cuius dicti uerificatione sciendū quod dolor in uisceribus, aut puenit ab apostemate: & statim supra determinatum est in quo casu conueniat potus aq frigide & in quibus nō. Aut pēdet a soluta cōtinitate absq; apostemate. & certū est, nō cōuenire: quia frigidū vlcerib⁹ mordax, quinta aphorismorū: aut puenit a mala complexionē q̄ si fuerit frigida non conuenit potus aq frigide: quia auget cām. Si uero esset mala cōplexio sicca licet cōueniret: humectando tñ, multo magis noceret actuali frigiditate forti indurante mēbrum, & spasmate. Si uero esset mala cōplexio calida remissa: aut mediocritas nō cōueniret: quia nimis imprimeret in mēbrum quod est facile passibile pp dilatationē pororū sequentē caliditatē: & pp debilitatē ex resolutione spiritū pp dolorē. Si uero esset mala cōplexio calida intēsa ualde: cōueniret. eff. n. proportionatū infrigidās tanto gradu caloris, quod experientia declaratur in his qui ab igne, aut aqua calida cōbūritur: quorū dolor sedat per aquā frigidissimā diu & sapius applicatā. Si uero dolor seq̄ret ventositatē certū ē nō cōuenire. Quinta cōditio prohibens potū aquæ frigide est qñ cōplexio eius qui debet sumere est pauci sanguinis: sicut cōplexio phlegmatica, melancholica: & vñ cōplexio sicca superflua: aut qñ esset pauci sanguinis ex ætate: sicut in decrepitis: aut qñ esset pauci sanguinis pp longā ægreditudinē: aut pp sanguinis euacuationem spontaneā: aut a causis primitiuis. Rō aut huius dicti est ista: quia calor hominis nō resistit remittentib⁹ ipsum infra gradū sibi cōueniētē solū in quātū calor, sed in quātū ab anima directus q̄ anima resistit p instrumenta sua quæ sunt sanguis & spiritus. Vnde quātūq; corpus unū cholicū esset calidus certo sanguineo, aut tēperato: tñ melius tēperatum toleraret: aut sanguineū ceteris paribus potū aquæ frigide & magis resisteret frigidis remittentib⁹ calorē suū infra gradū propriū q̄ cholicū, aut aliud corpus pauci sanguinis calidius tēperato: aut sanguineo naturaliter aut pternaturaliter pp cām dictā. Et secūda cā, quia licet illa sint intēsus calida q̄ corpus habet notabilē sanguinis quātitatē: tñ habet minus de multitudine caliditatis quā potētia rei insequit. Propterea Gal. septimo therap. loco alle. in corpore sicce cōplexiōis equalis caliditatis cū corpore habēte notabilē quātitatē sanguinis minus cōcedit de aqua frigida. Sexta cōditio prohibens aquā frigidā est qñ caliditas innata debētis sumere aquā frigidā est debilis: & ista cōditio est cōmuniō pcedēte: quia oīs cōplexio pauci sanguinis habet innatā caliditatē debile: sed nō econtra. p. d. n. innata caliditas esse debilis ex defectu spiritū: licet quāntitas sanguinis sufficiens nō desit. Item ex malitia sanguinis, licet in quātō nō peccaret. Itē ex raritate totius corporis, aut substantiæ mēbrorū nobiliū. Itē pp modū mixtionis, aut occultā proprietatē vel celestē influxū. Et ista tria ultima nō cognoscūt a medico nisi per experientiā: sicut infra diceb in capitulo de ciba tione febricitantiū de quibūdā corporibus carnosīs, q̄ cito dissolūtū ex ieiunio: & patet ueritas cōditionis, quia talis caliditas parū resistit aquæ frigide. Septima cōditio est cū sint infueti potare aquā: sicut habitantes in regione calida. Isti. n. per potū aquæ frigide spasmātur uelociter: & associat eis singul⁹ qui est spasmō portionabilis: licet nō sit spasmus: ut declarauit nono Almās. de interione Auic. decima tertij. Pro cuius cōditionis declaratione notādū ut pōt elici ex dictis Gal. secūda particula aphorismorū: aphorismo illo. Ex multo tpe cōsuetū. q̄ cōsuetudo mēbrū, vel corporis respectū alienius causis primētis duo facit. primū quia minus alteratur a re cōsuetā imprimēte. secūdū facilius cū minori nocumēto tolerat implesio-

nē sibi factā. vñ cōsuetus potui aq frigide minus infrigidabitur q̄ infuetus. Et secūdo dato q̄ equaliter infrigidetur minus pp illam infrigidationem lædet: quapp stomachus infuet⁹ potui aquæ frigide spasmabit, & singultabit cū sit sibi pp infuetudinē ualde horribilis. Vñ Auic. 1. 3. tertij. c. de dolore stomachi dicit. Et qñq; prouenit ex potu aquæ frigide dolor æstuosus, clamorosus: & qñq; moritur subito pp euentū doloris ad cor: quod maxime de infuetis potui aquæ frigide intelligitur. Et dicit Auic. hic habitantes regiones calidas: sicut in æthyopia non potant aquas frigidas. quod ē cōfirmat Gentilis ex relatu cuiusdā sui scholaris qui ibidem fuit, referentis q̄ si homines illius regionis potarent aquam frigidā putarent e debere spasmari. quod potest esse, quia ualde macri sunt, & acuti sensus. Et credendū est q̄ consueti potare aquā calidā si potarent aquam frigidam præter modum læderentur frigiditate aquæ subito penetrante ad intrinseca ob latitudinē pororum ex potu aquæ calidæ præcedenti. Ultima cōditio est corporis extenuatio & causa est manifesta. nam isti habent partes neruofas discopertas quæ facile a frigiditate aquæ percutiunt: & cū hoc habēt parū de carne: & consequenter parum de multitudine caloris. Sunt. n. acuti sensus quapp facile multum, & uelociter ex potu aquæ frigide lædunt. Sed hic nota: q̄ licet sint multæ aliæ causæ prohibētes potū aquæ frigide, istæ tamen sunt principales, quibus reliquæ dantur intelligi.

Vbi autē materia calida, aut grossa iam digesta est, & corpus est carnosum: & caliditas innata exuberans: & uirtus est fortis, & uiscera sana, non frigida eorum cōplexio radicalis, non infueta aqua frigide, immo assueta aquæ frigide ualde: tunc aqua frigida est melior res.

Hic primo narrat octo condiciones indicantes, aut consentientes potui aquæ frigide. secundo narrat effectus bonos cōsequentes aquæ frigide potū cum his cōditionibus. secūda ibi 3. Multoties adiuuat. 3. Prima cōditio q̄ materia sit calida subtilis siue digesta, siue non digesta. Secunda q̄ materia sit grossa digesta, sed calida: quia materia existente frigida nō conuenit aqua frigida: & si eēt digesta. Tertia cōditio q̄ corpus sit carnosum. Quarta q̄ caliditas naturalis sit exuberans. i. multa. Quinta q̄ uirtus sit fortis quod itelligitur de triplici uirtute. Sexta q̄ uiscera sint sana. i. non dolorosa, neq; apostemosa non habentia solutionem continui, neq; oppilationem fortem. Septima q̄ cōplexio uiscerum radicalis nō sit frigida. Octaua q̄ potans eam sit ualde cōsuetus aquæ frigide. cū his enim cōditionibus in febre aqua frigida est melior res. Circa primā cōditionem nota q̄ materia existente calida subtili ē non digesta aqua frigida conuenit: quia iuuat ad eius digestionem. sed multo magis conuenit ipsa existente calida subtili digesta. Circa secūda cōditionē, nota q̄ si materia sit calida grossa non digesta nō conuenit aqua frigida. q̄ si materia sit calida grossa & digesta conuenit. uirtus. n. fortificata per extinctionē sui cōtrarij ipsam expellit si ipsam inuenit digestam. Et si quærat quāmodū est ista materia grossa. Dī quod pōt ēē cholera grossa: & pōt esse sanguis grossus: & i. cuius febre expectatur digestio. Ex quibus infertur in materia frigida nullo pacto cōuenire aquā frigidam ante digestionem: neq; post digestionē. Auctores nanq; non concedūt aquā frigidam nisi in febris, in quibus est fortis flama, quæ non est in febris pendens a materia frigida: esto etiā quod esset cordi propinqua. Putandū tñ quod si materia esset mixta, & cōplete digesta, & febris esset fortis, cōpeteret aquā frigidā nisi aliæ cōditiones obstarēt. Et istæ duæ condiciones indicant potū aquæ frigide: reliquæ aut sex condiciones nō indicant dari aquam frigidā: sed bene consentiunt. non enim (exempli gratia) si corpus sit carnosum indicat quod detur aqua frigida: sed bene consentit. sed cauma febrile indicat dari aquam frigidam. sic dico de alijs quinq; conditionibus. Notandum circa tertiam conditionem quod per corpus carnosum intelligit quodcunque corpus existens mediæ habitudinis: aut parum lapsū a media habitudine uersus maciem dicitur carnosum. Notandum circa quartam conditionē quod per caliditatem innatam exuberantē intelligimus corpus habēs multū de sanguine & spiritibus: pōt resistere causis infrigidantib⁹. Et hæc cōditio opponit duabus causis superscriptis prohibētibus potū aquæ frigide. s. complexionī pauci sanguinis, & caliditatē innatā de-

Hercul. de feb. h 2 bili.

Cōditio
nes i dicā
tes potū
aquæ fri
gidæ.

generis sudore, vrina, & fluxu vëtris statim dictū est superius. Et etiam si constaret medico q̄ natura non posset expellere materiam modis dictis: immo potius per potum aquæ frigidæ cōuerteretur in phlegmaticam, medicus potius illud eligeret quā ægrum areferi, & marasiniari: vt statim parebit de intentione Auicē.

Et quandoq; iterum sunt quedam prohibentia, deinde timetur malitia caliditatis & sitis: & æstimas quod perueniatur per eam ad ariditatem, vel extenuationem, non prohibeas aquam frigidā, nam additio apostematis, & cruditas eius melior est quā extenuatio.

In hac parte superius diuisa Auicē ostendit quid medicus agere debeat indicationibus de exhibendo aquam frigidam existentibus cōtrariis, dī ergo q̄ quādo sunt quedā prohibentia potum aquæ frigidæ, vt verbi gratia apostema intrinsecum & similia. Ex alia parte timetur malitia caliditatis & sitis: & q̄ perueniatur per eam ad extenuationem, vel ariditatem non est prohibenda aqua frigida. Nam augmentum apostematis, & cruditas eius est minus malum quā ariditas, & cōsumptio eius. Et sic e contra indicationibus cōtrariis existentibus fortioribus cōtrariū indica. s. q̄n magis times cruditatem apostematis, quā ariditatem, & cōsumptionem, & tū simile intellige de quibullā cōditionibus cōtrariis, nam hæc cōmittēda sunt iudicio medici qui sit doctus in vniuersalibus, & expertus in particularibus: horum n. certa doctrina dari non potest. In his tamen cōtrariis indicationibus cōmonemur, vt alterum duorum faciamus, aut q̄ demus aliquid loco aquæ frigidæ: q̄ conferat in omni dispōne: & non noceat saltem nocēto notabil, sicut syrupus acetosus, aut aqua hordei. Aut si eligamus dare aquam frigidam demus in pauciori quantitate, quā quando omnes, aut plurimæ consentiunt exhibitiōi ipsius.

Et syrupus quidē acetosus, quandoq; etiam sedat sitim, & incidit, & soluit: & nocumētū ipsius apostemati non est plurimum, sicut nocumētum aque: & non est ei vis aggregandi materiam, & inspissandi eam, & similiter iuleb plurimæ cōmixtionis.

In hac parte superius diuisa dicit Auicē. q̄ syrupus acetosus q̄nq; sedat sitim. s. q̄n non est valde vehemens cauma incidit, & soluit: & nocumētum ipsius apostemati non est plurimum: sicut nocumētū aque. Et pro quia non est eius vis aggregandi materiam, & inspissandi eā, & similiter iuleb plurimæ cōmixtionis quod cōponitur ex aqua, & zuccaro. habet enim virtutem absterfui per zuccarū, sed aqua in magna quantitate debet esse zuccaro p̄mixta vt notabiliter infrigidet. hi autem potus debent dari actū frigidi, aut non frigidi fm exigētiam indicationum cōtrariarum, quā propter consulo indicationibus existentibus cōtrariis, & satis fortibus vt potius des aquā zuccaratam, aut hordei, aut syrupum acetosum plurimæ aquæ permixtum.

Et cum non licet vt non bibat aquam frigidam, & sit audax super eam: timetur quod non faciat accidere cōstrictionem pororum, quare sit causa febris alterius, cum euentu oppilationis alterius: & fortasse erit vehementior prima. Et quando obuiat membro debili, corrumpit operatiorem eius: & multotiens facit deglutionem difficilem: & facit difficultatem anhelitus: & facit accidere tremorem, & spasmus, et debilitatem vesicæ aut renis, aut colon. Et ille quem oportet plurimum ex eis prohibere a potu aquæ frigidæ, est cui nocet in sanitate sua.

In hac parte ostendit quæ nocumenta sequantur q̄n exhibetur aqua frigida cōdōnibus omnibus, aut pluribus oppositū indicatibus. Et dicit quod cum non licet vt bibat aquā frigidā & exhibet, timei quod faciat cōstrictionem pororum, & oppilationem meatuū ad quā sequat febris alia noua facta oppilatione, quæ febris fortasse erit vehementior prima. Et secundo dicit quod q̄n aqua frigida obuiat membro debili corrumpit operationes eius: & exemplificat dicens quod multotiens impedit deglutionem nocēdo meri, & facit difficultatem anhelitus nocēdo diaphragmati: & facit accidere tremorem & spasmus

nocendo neruis, & debilitatem vesicæ, renis, aut colon. idēst intestinorum nocendo eis: quare aliq̄n retinetur vrina, & sic colica aliq̄n. Vltimo dicit ille plurimum prohibendus est a potu aquæ frigidæ cui nocet in sanitate sua. Notandum circa secundū dictum quod aqua frigida potata nocet his membris extinguendo calorem tā innatum, quā influentem: vnde sunt impotentia ad suas operationes: & q̄nq; propter superflūā frigiditatem si fuerit aliquod horum membrorū valde sensibile: sicut stomachus, aut intestina accidit dolor fortis: q̄nq; ducēs ad mortē: sicut dicit Auicē. decimatertia tertij. capitulo de dolore stomachi. loquens de dolore sequente potum aquæ frigidæ: & q̄nq; moritur subito, ppter euentum doloris ad cor: maxime autem patiuntur q̄n sunt in consueti potui aquæ frigidæ, vt narrat Gale. in libello de virtute consuetudinis de quodam summo peripatetico vocato Aristotele qui ex potu aquæ frigidæ mortuus est.

Dubitatur utrum in febribus humoralibus, in quibus non est humor crudus grossus competat aqua frigida. Negatiue arguit ex Auicē. decimatertia tertij. qui in capitulo de anxietate stomachica prohibet aquā frigidā dicens: quod non oportet vt bibatur in febre nisi aqua calida duabus ex causis: prima quia multotiens addit in febrem, vt ibidem dicit. secūda quia facit humorem magis imbibere: & sic addit in anxietate stomachicā.

Secūdo aquæ nullus est vsus, nisi quia in acutis bibitur morbis: vt est apud Hippocratem tertio regiminis acutorum, textu commenti. 48. sed multæ sunt febres humores non acutæ non pendentes ab humore crudo grosso: vt puta phlegmaticę pendentes a phlegmate aquoso. ergo, &c. Tertio eodē textu commenti. 48. Aqua in choleris, & in quibus cholera dominat sub diaphragmate mutat in choleram, ergo in talibus non conuenit: multi autē sunt tales. Quarto eodē textu in febrientibus habentibus choleram aqua frigida non sedat sitim: immo potius incitat: ergo non conuenit. Quinto eodē textu corporibus inanitis potus aquæ frigidæ non conuenit: sed febrientes sunt inaniti. Sexto eodē textu dicit. & non inuenimus aquam sedare sitim: & causa est longitudo suæ moræ in stomacho, & intestinis: aut submergit aqua in profundo corporis: nec rorem tribuit, nec humectat ariditatem eius. Septimo in nulla ægritudine debet aqua administrari sola in aliqua hora, cuius oppositum sentit Auicē. ergo assumptum est Gale. eodē commento dicentis: q̄ istæ quidem sunt causę quæ prouocauerunt Hippocratem ad vtendū aqua hordei, secaniabim, & vino in infirmis, & dimittere vti aqua. secūdu ergo has res non oportet vt administret aqua sola in infirmis in aliqua horarū. Vltimo in pestilentialibus apud Auicē. prima quartī capitulo proprio. A qua plurima subito est iuuatiua pauca autem frequenter exhibita fortasse excitat caliditatem. Cuius nulla potest esse causa: nisi quia aqua non est proportionatū infrigidans, nisi subito detur in magna copia. Cum ergo sint multæ febres acutæ calidiores, aut æque calidæ sicut pestilenciales: sequitur q̄ in omnibus his non est exhibenda aqua frigida nisi subito detur in magna quantitate. Et cōsequenter sequit q̄ neq; syrupi, neq; aqua hordei, neq; similes potus infrigidantes sunt exhibendi nisi dent in magna copia. s. a. 30. vnc. aut circa. cuius oppositum faciunt prædicatēs exhibētes syrupos, & similes potus quatuor aut quinque vnc. &c. In oppositum est hic Auicē. & Gale. nono & decimo therapeu. & Rasī. decimo Almonforis et in diuisionibus & decimosexto continentis. & Auerrois septimo colliger. & Hippocrates tertio regiminis acutorum.

Pro decisione dubij notandū primo quod aqua de qua in canone fit mentio est aqua naturalis, quā communiter vtimur in potu, & ad decoquēdum res quæ ad vsū humanum ordinantur: quæ aqua secūda primi. doctrina secūda. capitulo decimoquinto. debet habere omnes, aut plures ex. 18. conditionibus quæ gratia breuitatis his verbis perstringuntur.

Fons casus fundus cursus ab origine distans.

Subtilis non recta leuis passibilis apte.

Multa & clara parum vini toleransq; saporem.

Sit & odore carens linquens hypochondria præsto.

Non rebus confecta malis residentia paruo

Tempore descendit coctum dissoluitur ipsa

Quam primum decem & octo modis cognoscitur vnda.

Nam vt est apud Galenum tertio regiminis acutorum. cō-

Hercul. de feb. h 3 mento

mento quadragesimo octavo allegato. vbi dicit. Aquæ nullum vsum inueni nisi quia in acutis bibitur morbis. debet intelligi de aqua bona nõ habente aliquem defectum. Et ibi generalizat quod sermo medicorũ laudantiũ aut vituperatiũ rē aliquā intelligit in melioribus cuiuscũq; rerũ quas experiunt. & hoc idem sentit Auic. secundo canone. capitulo secundo. Notandum secundo quod quæstio nostra quærit de aqua huiusmodi data in multa, aut parua quantitate sola: aut cum alijs potibus cõmixta. Non. n. semper pura, nec semper in æquali quantitate exhibenda est: sed eius quantitas varianda est s̃m diuersitatē quantitatis caloris: & s̃m cõsuetudinē: necnon reliquas ægri cõditiones indicantes: aut prohibentes potũ eius: quarũ aliquæ sunt dispositiones naturales, aliquæ non naturales, aliquæ præter naturam: de quibus Auic. in textu. Primo tñ videbit qualis debeat esse vsus ipsius puri: & in multa quantitate exhibitæ. secundo qualis debeat esse vsus in pauca quantitate exhibitæ: & cū alijs rebus cõmixta. Tercio notadũ quod aqua de qua supra qñ est actũ frigida est infrigidatiua, & humectatiua. Est enim talis i actũ respectu corporis humani: immo etiam actũ calida sumpta, aut exterius applicata est apta infrigidare & humectare. retenta enim in corpore reducit se ad suā frigiditatem naturalem p quā infrigidat. Et aliqñ infrigidat superflue humectando: quæ omnia colliguntur ex Auic. secunda primi doctrina secunda, capitulo decimonono. Nec pro huiusmodi effectu cauendo est necessarium vt reducat a calore nostro, sicut reliquæ medicinae frigida quæ dicunt tales in potentia. Non. n. habet complexionē quæ sit virtualiter talis: sicut ille. Præterea. Quantumcũq; aqua sit summe frigida: tamē ppter quæcũq; leuem ebullitionem, aut infusionem in ea rerũ calidarum efficit calida virtualiter. Et quia aqua dicta est in frigidatiua, & humectatiua: ideo est sedatiua sitis: & suo cursu est ablutiva: magis tñ abluit calida quā frigida, & quia simplex est: non est nutritiua: nec in aliquem humorem conuertibilis: quia ppter non sedat sitim: quia restat humidum roridũ: sed solum infrigidando, & humectando. Notandũ quarto vt patet ex dictis in textu: quod sicut ex aqua cõueniēter exhibitæ sequit extinctio caloris febrilis: & aliquando subito salus, materia febris euacuata vomitu, secessu, prouocatione vrine, aut sudoris, aut saltē cõuersio ad phlegmaticam facilius tolerabile ita ex aqua incõueniēter exhibitæ sequit aliqñ mors, aut destructio operationis alicuius membri nobilis: quia pp in eius vsu oportet medicũ oēs cõditiones indicantes potũ aquæ frigida & phibētes maturo iudicio æquilibrare ne pringat error.

His ita notatis sit hæc prima cõclusio. licet nec in febribus pendentibus ab humore frigido, neq; ab humore calido grosso cõpetat potus aquæ frigida. in febribus tñ pendentibus ab humore calido grosso digesto, aut ab humore calido subtili siue digesto, siue crudo competit potus aquæ frigida. hæc conclusio ex textu elicitur. Secunda conclusio. febres in quibus competit potus aquæ frigida sunt causæ tam cholerica, quā phlegmatica falsa, tertiana pura, & non pura tã continua, quā interpolata: febris sanguinea putrida, & non putrida: febres pestilenciales. Item febres sequētes erysipelas intrinsecas: & quædam immateriales sicut multæ ephemeræ & hæticæ. s. primæ aut secundæ speciei: non autem tertiæ. Ista conclusio partim sequitur ex conclusione præcedenti: partim est manifesta ex dictis auctoriũ in particularibus capitulis. Quod. n. conueniat in febribus sequētib; erysipelas intrinsecum de quo est magis dubiũ, fuit ostensum circa textũ de intentione Gal. 3. therapeu. Tertia conclusio. licet potus aquæ frigida cõpetat in quolibet tẽpore paroxysmi, aut exacerbationis febrium periodicarũ de quibus supra, & etiã tẽpore quietis: securius tamē cõcedit in statu, & declinatione, deinde in augmento, deinde in principio. Ista conclusio quantũ ad primã partem facta nota est ex sæpe dictis, quantũ ad augmentũ, statum, & declinationē: sed quod aliqñ cõueniat in principio de quo est magis dubiũ patet ex snia Gal. 10. therapeu. qui cū cibaret patientē tertianã interpolatã parũ ante paroxysmũ, de cuius syncopi timebat, dedit in potu qñq; duos, qñq; tres pugillos aquæ sinceræ frigida fontis. per cuius auctoritatē admonemur in principio febrili syncopalii minutarũ potũ aquæ frigida competere. Quantũ vero ad secundã partē probat. est. n. magis apta nocere in principio quā in augmento: quia in principio est magis apta suffocare calorē: prohibere sparsionē materiæ quā in

alijs tẽporibus, cū tunc calor minus possit ei resistere: & humor sit minus subtilis, & resoluibilis. Et ex simili fundamento est magis apta nocere in augmento, quā in statu. Sed vbi conuenientius possit exhiberi in statu, an in declinatione est dubiũ: quia in statu plures sunt humores, & vapores quorũ resolutio est apta per potũ aquæ frigida impediri quā in declinatione. Sed ex alia parte in declinatione est magis apta nocere cū calor in declinatione sit minus resistens lux extinctiõni quā in statu: & per cõsequēs membra, & spiritus sunt apta magis ledi p superflua infrigidatiõne. In statu etiã videt magis necessaria caumatis febrilis extinctiõ. Oportet itaq; medicũ omnia æquilibrare: & certe magis consonum est mentibus auctoriũ vt de tẽpore maioris flammæ. Vnde Auic. in cap. de cura febris sanguineæ. Et melior horarũ ad hoc est hora vehementi ebullitionis, & angustie, & inflammationis & frequentis pulsus cordis. Cõuenientius itaq; tẽpus exhibitionis aquæ frigida est status vniuersalis quo ad accidentia: cum quo si coniungatur status quo ad digestiõnem tãto est melius: & similiter status particularis: verumtamen existente materia subtili, calida, non est ita necessarium expectare digestionē, sicut in grossa. premitendũ cū est in omnibus ventris lenitio, & phlebotomia si fuerit opportuna: & et euacuatio aliqua materiæ pprie si fuerit valde superflua. Dicit nãq; Auic. in cap. de cura feb. sanguineæ. Et scias quā esse cõtẽtus infrigidatiõne, & dimittere phlebotomiã, & solutionē vr̃is addidit i oppilationē & coarctationē. quare addit putredō i reliqua dispositione. Quarta cõclusio. aqua frigida multa subito exhibitæ aliqñ est cõueniēs: & si pauca daret noceret. Ista cõclusio quā tũ ad vr̃as partē est de intentione Auic. in ca. de febre pestilentiali vbi ad lterã inquit. Et aqua frigida plurima subito est iuuatiua valde: pauca autē cõsequēter exhibitæ fortasse excitat caliditatē. De causone autē idē sentit Rasis. 10. Almafors quod multa aquæ frigida quātitas infrigidata in niue dari debet tẽpore vehementi caloris. Sed quātũ ad primã partem, patet de intentione fere oĩum auctoriũ in febribus incẽsius sicut in causone, synocha, tertiana febre, pestilentiali. Sed quod pauca quantitas exhibitæ in his febribus incẽsius aliqñ noceret vt patet supra ex Auic. in cura febris pestilentialis. Itē de intentione Hippocratis in tertio regimini auctoriũ. s. in illis in quibus cholera sub diaphragmate dominatur, cuius simile debemus arguere in alijs febribus valde incensius. Causa enim excitationis caliditatis a pauca aqua est: quia non est pportio natum infrigidans. vnde pauca multum inflammatur, postea inflammata, & in vapores conuersa calefacit, sicut si solum stuphæ aspergatur pauca aqua frigida conuertitur in vapores calidos, qui magis stupham calefaciunt. Si autem projiciatur in stupham magna quantitas infrigidat vehementer: & non potest caliditas stuphæ aquam in vapores conuerrere. Si autem quæratur in qua istarum maior quantitas, & tutiua aqua conceditur. Respondetur quod tutius & maior quantitas quantum est merito febris, & causæ eius conceditur in febribus maioris flammæ & quæ pendet ab humore magis subtili: sed quantum est merito aliarum dispositionum, vel cõditionum potest patere ex supradictis circa textum. Et ex his inferitur quod vbi non adsint conditiones prohibentes potum aquæ, maior quantitas debet exhiberi in continua, quā in interpolata. vbi autem cõtraderet in vtraq; cruditas humorũ magis periculũ esset exhibere in cõtina, quā in interpolata: eo q̃ humorũ in crudatio est periculosior in cõtina, quā in interpolata. Vtrum autem p̃gnante existentibus omnibus aut pluribus conditionibus indicantibus, & consentientibus potui aquæ frigida debeat exhiberi, est mihi dubium cum ex vna parte nisi detur timeatur mors vtriusque: ex alia parte si detur fortasse extinguet calorem naturalem fetus qui minus potest resistere frigiditati aquæ: & sic fetus, & forte tandē mater interimet. Huius dubij a nullo vidi determinationē sed magis credo aquā frigida multā non esse exhibendam: tum quia in rebus dubijs melius est omittere, quā committere: tum quia est remedium multum notatum. vnde si res transiret in finitrum non pauca medico sequeretur infamia. Et tertio quia cum aqua hordei zucarata, syrupo acetofo, & similibus potētib; iuuare, & parũ nocere possum sibi succurrere: licet forte non sint tantæ efficaciz ad extinguendum calorem febrilem. Et quarto quia locus ab auctoritate negatiue ualet in

Hora conueniens ad potum aquæ frigida.

An in p̃gnante febre breuē ex p̃tũt quæ frigidat potus.

in medicina. Et ex tibi consulo non solum in hoc casu: sed in cæteris: in quibus aliquæ notabiles conditiones obstant: potius aquæ frigida, ut potius abstineas propter rationes superscriptas. Et quia non uideo cur aqua hordei & similes potus notabiliter infrigidari non possint, æque bene extinguere cauma febrile, si datur in notabili quantitate, sicut aqua frigida cum illi sint frigidi actus, & potentia, aqua uero sit solum actus frigida: & sic determinatum sit qualis debeat esse ipsius usus in multa quantitate: & non alijs potibus commixta.

Nunc vero determinandum est qualis debeat esse usus eius in parua quantitate: & alijs rebus commixta sicut quando ad sitis extinctionem aliquid aquæ conceditur, aut quando aliquid eius permiscetur cum syrupo aliquo, aut electuario, uino granatorum, aceto, & similibus. Et sicut quando aliquid ipsius horæ cibi cum uino permiscetur, aut quando secum aliquid zuccari permiscetur. Pro huius declaratione consideranda sunt duo. Primum qualis sit febris, in qua exhibetur. Secundo consideranda sunt conditiones indicantes, & prohibentes potum aquæ. Si ergo febris fuerit incensua multum sicut caufon, aut aliqua pestilentialis intensi caloris: tunc in his non est exhibenda pauca aqua frigida: timemus enim maiorem ebullitionem sicut dictum est de intentione Aui. in c. de cura pestilentialis: & de intentione Gal. tertio regiminis acutorum de habebitis cholera multam sub diaphragmate: in quibus aqua addit inflammationem. Et sicut in illis febribus in quibus succus angurix conuertitur in cholera, quanto colligitur, ca. penultimo, in his non est danda aqua frigida in parua quantitate, sed in multa. Sed diceres pono quod adsint aquæ conditiones prohibentes potum aquæ frigida sicut quod materia sit cruda, grossa, aut nondum uenter sit lenitus, aut quod sit stomachi debilis, & similes. Dico quod in his casibus est exhibenda aqua permixta cum syrupo acetoso, uino granatorum, aut aceto, & similibus potentia frigidis: & datur in notabili quantitate, non enim timenda est facilis ipsius inflammatio, sicut quando daretur pura his potenter aliter frigidis prohibentibus ipsius ebullitionem: & quia faciunt ipsam citius penetrare. Vel aliter secundum Gentile de calida, & in notabili quantitate, adiuuabit, nam ad digestionem humoris, sitim extinguit humectando: & humores qui sunt causa fitis a stomacho lauando, neque timeretur inflammatio corporis per ipsam, tum quia citius penetrat, & a corpore educitur: tum quia per antiparitas non inflammatur corpus, sicut aqua frigida. Vtrum autem ipsa commixta cum alijs rebus debeat dari in febribus non multi caumatis calida, vel frigida facile potest innoscere ex dictis. Si enim æger sit consuetus potui aquæ frigida, & tempus sit æstiuum, & humores non sint grossi, crudi, neque patiatur anxietatem stomachi, neque apostemia intrinsecum, aut alia prohibentia aquæ frigida, debet dari actus frigida, & cum ea distemperari syrupo, siue electuario, & reliqua quæ secum permiscuntur. Si uero ad sint conditiones contrariæ debet dari actus calida.

Sed his ita determinatis superest ut respondeamus ad rationes adductas in contrarium. Ad primam cum dicitur quod Aui. in anxietate stomachi prohibet potum aquæ frigida. Respondetur quod prohibet potum aquæ frigida quando humor est imbibitus, tunc enim non debet potare nisi aquam calidam ad abluendum humorem illum nisi alia conditiones indicantes potum aquæ frigida essent fortiores, tunc enim postponeretur anxietas stomachi, ut prohiberetur corporis exiccatio. Et quauis Aui. dicat ibi quod potus aquæ frigida addat in febre, intelligit de aqua frigida exhibitam quando non oportet: ut ibi se exponit: ut quia forte adsint oppilationes, & humores sunt multi grossi indigesti. Ad secundam cum Hip. dicit quod aquæ nullius est usus, nisi quia in acutis bibitur morbis: licet non in omnibus ut patet ex determinatis in questione: & quando humores sunt frigidissimi, non conuenit siue sint subtiles, siue grossi. Ad tertiam dicitur quod aqua in quibus ualde multa cholera dominatur sub diaphragmate non conuenit in parua quantitate, sed in multa: eo quod in parua quantitate calefit, euaporat, & amplius corpus inflammatur: sed multam caliditatem subito extinguit, neque credendum est quod conuertatur in cholera cum sit simplex: sed in parua quantitate calefaciendo facit cholera ebullire: ita ut uideatur in cholera couerti. Ad quartam dicitur quod aqua frigida non sedat sitim, quam sedant multi alij potus, sicut aqua frigida cum uino granatorum, aut aceto & similibus: non tamen est absolute nequid ipsam sedare sitim. Ad quintam dicitur quod aqua frigida mul-

tum inanitis non conuenit pura in magna quantitate: sed esse cum alijs rebus permiscenda ut puta iuleb, & similibus: sed non omnia corpora febricitantia sunt multum. Ad sextam dicitur quod non tantum sedat sitim, neque tantum humectat quantum multi alij potus. Ad septimam loquitur comparative ad alios potus sicut dictum est. Ad ultimam dicitur iuxta determinata in questione quod in pestilentiali, & in febribus ardentibus debet exhiberi in magna quantitate: ita etiam aqua hordei & alij potus: non tamen alij potus sunt ita apti corpus inflammare sicut pauca aqua frigida, cum sint actus, & potentia frigidi. Præterea. Non tanto tempore retinentur, sed transeunt, & transmutantur in humiditates, sunt enim magis a natura dilecti, quam frigida aqua.

Dubitat secundo an per exhibendo aqua frigida in febribus humoralibus sit expectanda digestio. Pro cuius decisione præmitto, quod febres humorales in quibus conuenit copiosus aquæ frigida potus sunt febres sanguineæ uel cholerice, longinquum est enim quod in phlegmaticis, aut melancholicis conueniat copiosus aquæ frigida potus. De sanguineis autem dicendum est quod si pendeant a sanguine bulliente absque putredine in quo non sit aliud peccatum præter multitudinem, & ebullitionem, statim nulla expectata digestione est exhibenda aqua frigida. Si uero sanguis sit putridus tunc aut cum putredine sua declinat ad grossum, & est expectanda digestio. Si uero declinet ad subtilitatem non est expectanda digestio cum per potum aquæ frigida digeratur. Si autem fuerit cholerica & pendeat a cholera subtili per simile fundamentum non est expectanda digestio. Si uero pendeat a cholera grossa debet digestio expectari. Contra determinationem istam instatur per Gal. 9. therapeu. qui uult quod quauis phlebotomia in omni tempore conueniat, tamen potus aquæ frigida conuenit apparentibus signis digestionis. Item sentit Auer. septimo colligit dicens quod prius conditio attendenda in potu aquæ frigida est quod materia sit digesta: licet Auer. ibidem sibi contrarius uideatur cum dicit, melius est exhibere aqua frigida in principio sine apparitione signorum digestionis, & non curare de dictis antiquorum propter hoc. Præterea. Natura pro faciendo crissim in synocha expectat digestionem, ergo medicus qui est imitator nature, debet idem expectare. Præterea. In causone quæ pendeat a materia subtili expectatur digestio ab Halyabate tertio practica de regimine febrium per victum & a Celsio Felice in cura caufonis. Ad primum dicendum quod licet non sit necessarium in synocha sine putredine expectare digestionem pro dādo aqua frigida: utile tamen esset si apte posset expectari digestio, dicitur quod illud est conuenientius si apte fieri potest. Cum uero dicit Auer. non esset expectandum digestionem, intelligit quod imminente necessitate, non bene dante inducias, non oportet ipsam expectare. Et similiter est Gal. interpretandus qui iubet digestionem expectari ad hoc. Ad aliam rationem dicitur quod natura expectat in synocha quātuncumque sit sanguis optime digestus secundum qualitates manifestas, ut imprimat in eum proprietatem quæ facile sibi obediatur, & ut habeat adiutorium supercaeleste quo fortificetur in suam operationem: sed non oportet medicum hoc expectare: satis enim natura iuuabitur per extinctionem sui contra-rij ab aqua frigida. Ad Halyabatem autem quod expectat ipsam expectantes digestionem in causone dicitur quod expectat ipsam in causone pendente a cholera grossa. Et ex his patet solutio ad questionem an medicus debeat expectare diem criticam pro dādo aqua frigida, dicitur enim quod si apte potest expectari esset melius, ut cum auxilio aquæ frigida coniungeretur auxilium supercaeleste: sed imminente necessitate festinationis non debet tardare. Contra, sequitur quod si materia esset grossa, & cruda imminente necessitate festinationis non debet expectare digestionem contra determinata superius de intentione Aui.

Respondetur quod si ægritudo non daret inducias, ut materia possit digeri: aut forte uides alterationem in materia procedentem in malignum: ut quia incipit urina tepefieri, aut denigrari: melius est non expectata digestionem dare aqua frigida, sicut & quādoque in materijs malignis damus solutiuum, non dato digestiui. Quod autem dictum est superius, quod in materia cruda expectanda est digestio intelligitur ubi non imminet magna necessitas festinationis: sed in sanguine ebulliente, & cholera subtili non tamen cogimur expectare digestionem, sicut in cholera cruda grossa, etiam imminente parua necessitate festinationis dabimus in synocha sine putredine, & febre pēdēte a cholera subtili aqua frigida, sperando quod per eam cholera subtilis digeratur, & sanguis ebulliens non inrudetur.

Hercul. de feb. h 4 Immo

An expectanda sit digestio ad potum aquæ frigida.

Immo cum uideris calefactionē fortem, & complexionem calidam & siccam, & euacuaueris : tunc quandoq; concedes infusionem fieri in aqua frigida apud declinationem, & apparitionem signorum digestionis & euacuationem humorum, et non est malum ut administretur balneum, & potus uini commixti subtilis, et inunctio cum oleis lenificantibus.

In parte præsentī docet vsum aquæ frigidæ ab extra. s. p. modum infusionis aut balnei: & gratia huius loquitur de balneo aquæ calidæ, & de vfu uini & similibus dicens quod cum uideris hæc quatuor. s. calefactionem fortem febrilem, & complexionem naturalem calidam & siccam, & tertio quod euacuaueris, & quarto quod ægritudo sit apud declinationem. i. in statu, aut declinatione uniuersali, quod cognoscitur per apparitionem digestionis, & euacuationem humorum: tunc quandoq; concedes infusionem fieri in aqua frigida, ita ut in ea infrigidetur extrema s. m. quod dicitur in cura tertianæ: aut quod totum corpus balneetur in ea, secundum quod placet Gal. 1. 1. therapeu. 9. cap. secundo dicit q. non est malum ut aliquando in febribus administretur balneum aquæ dulcis calidæ & potus uini subtilis commixti. s. cum aqua. Item quod administretur inunctio cum oleis lenificantibus id est poros aperientibus, & dilatantibus.

An balneum aquæ frigidæ cōpetat in feb. putridis.

Dubitatur gratia primi dicti utrum balneum aquæ frigidæ aut eius infusio competat in febribus putridis. Pro solutione huius dubij præmittendum quod iuuamenta aquæ frigidæ exterius applicata in febribus sunt, primum caumatis febrilis extinctio, secundum arefactionis, & superflue siccitatis prohibitio, & tertium caloris naturalis confortatio. Nocumenta autem sunt caloris naturalis extinctio, & cōsequenter uirtutū omnium debilitatio. Secundum est membrorum neruorum percussio, & cōsequenter eorum dolor, & spasmus: tertium oppilatio: quartum materierum incrudatio.

His præmissis fit hæc prima conclusio. In nulla febre phlegmatica, aut melancholica interpolata, aut continua proportionali conuenit balneum aquæ frigidæ. Ista conclusio est de intentione auctorum maxime Auic. in cap. de phlegmatica: & et bene discurrunt per iuuamenta & nocumenta suprascripta facile innotebit quod balneum aquæ frigidæ sit in his febribus aptum multo nocere, & parum prodesse. Secunda conclusio. In febre pendente a materia calida ante digestionem non conuenit balneum aquæ frigidæ præcipue materia existente multa grossa. Ista conclusio Auic. manifeste ponit in littera. d. in administratione balnei aquæ frigidæ debere præcessisse euacuationem, & digestionem. Tertia conclusio. In omni febre pendente a materia calida, & sanguinea, uel cholerica præcedente digestionem, & euacuationem conuenienti, cuius complexio sit calida, habitudine carnosā, uel non multum extenuata, & ætas iuuenilis ipso etiam in existente debili, s. m. aliquod membrum nobile, nec habente oppilationem, aut apostema, & consuetudo balneari in aqua frigida tempore calido cōpetit balneum aquæ frigidæ, conclusio patet cum extinguat cauma febrile, & excitationem prohibeat: & forte calore uigorato sit causa sudoris. 1. 1. therapeu. idem sentit Raf. 16. continentis. Quarta conclusio. licet corpori aliquantulum extenuato timore arefactionis balneum aquæ frigidæ conueniat: tutius tamē ceteris paribus conceditur in corpore carnosio, & magis infrigidatiuum. conclusio patet. quia licet in corpore carnosio noceat uapores concludendo, & calidum interius fortificando: tamen in extenuato multo magis nocet partes discopertas percutiendo, & calorem innatum extinguendo. Adde q. sicut dicit Gal. 1. 1. therapeu. loco superius allega. calidum interius fortificatum mouet materias exterius cum sudore, aut fortes eas cum fluxu expellit. Quinta conclusio. in iuvene bene carnosio & ætate media bene conuenire potest in tertiana calorem interius fortificando. conclusio patet quinta aphorismorum aphorismo. 22.

Sexta conclusio. communiter aquæ frigidæ balneum uitandum est in febre putrida quacumq; patet conclusio, quia secundum plurimum propter tale balneum plura sequuntur nocumenta, quam iuuamenta. Item, quia communiter ad hoc balneum sunt inconfueti, & tertio quia difficile est metiri morā balnei secundū quantitatem suā frigiditatis, & corporum dispositiones quibus balneum conuenit. Adde quod est reme-

dium multum notatum, & contra communem omnium opinionem. unde si res transiret in sinistram cederet magno dedecori. Ego. n. cum practicauerim. 35. annis nunquam balneum nisi vnum patientem causonem cum fluxu sanguinis narium præter modum superfluentem, qui eadem die a causone & a fluxu sanguinis sanatus est: & magis ipsum balneum propter fluxum sanguinis: cum alia remedia non conferrent, quam propter causonem: & confusus sum maxime propter hoc, quia continue in aquis natabat. Septima conclusio. si feb. est interpolata, aut continua proportionali melius est ipsum balneare in hora teporis, aut quietis. Ista conclusio est de intentione Raf. 16. continentis. ubi ad litteram dicit. Iuuenis carnosus corporis non debet habere horribilem, nisi post declinationem particularem, balneationem cum aqua frigida. Et ratione probatur: quia balneum tunc applicatum sufficienter extinguit calorem in membris impressum: & cum hoc non retinet materiam paroxysmalem, nec prohibet eius euaporationem.

Dubitatur secundo. utrum balneum aquæ dulcis calidæ cōpetat in febribus putridis. Pro solutione dubij præmittendum q. balneum aquæ dulcis calidæ est duplex. est. n. quoddam, in quo parua mora contrahitur, factum solum modo ad remouendum sorditiam, quæ est in poris, & eorum apertionem, & aliqualem corporis humectationem. illud est balneum in quo notabili mora contrahitur, factum non solum propter suprascriptas utilitates: sed etiam ad resolutionem materię febris. Præmittendum secundo q. materia fe. quæ est paucior, subtilior, digestior & poris cutis propinquior, tanto est aptior ut p. balneum resoluatur, & sub forma sudoris educatur: & contra se habet habens condiciones oppositas. Præmittitur tertio q. iuuamenta balnei de quo supra, sunt cutim a sorditie ablueri, poros aperiri, humectare: materiam resolueri, & nutrimentum per membra distribuere. Nocumenta autem sunt inflammare spiritus, resolueri, materiam liquefacere: quæ liquefacta per membra fluat: & cum alijs humoribus permixta ipsos inficit, & putrescere facit. Et amplius fluens ad membra debilia ipsum forum debilitatem, ac nocumenta fouet, & augeat.

His præmissis, fit hæc prima conclusio. licet in febribus putridis pendentibus a materia grossa, multa cruda a poris dilatate non competat balneum aquæ dulcis calidæ in quo notabilis mora contrahitur, balneum tamen pauca more aliquando competere potest. Prima pars conclusionis manifesta est ex suprascriptis cum multa nocumenta, & pauca iuuamenta sunt merito talis balnei apta contingere. Secunda pars conclusionis est de intentione Auic. in ca. de cura quartanæ. Et ingrediatur balneum in die secundo si quidem fuerit digestio s. m. descriptio nem: & si non fuerit digestio non fiat nisi in eo infusio aquæ calidæ quantitate qua delectat corpus & humectat minus, q. perueniat ad hoc ut calefiat ex ea humor. Et confirmatur, quia ex tali balneo pauca more sunt iuuamenta superius scripta, & pauca, aut nulla nocumenta. Secunda conclusio. in febribus pendentibus a materia pauca subtili digesta poris propinqua, non existente debilitate in aliquo membro nobili cōpetit balneum aquæ calidæ. conclusio nota est ex suprascriptis: cū plura sint apta sequi iuuamenta, & pauca nocumenta. Dicit autem non existente debilitate in aliquo membro nobili. Nam debilitas membri a quacumq; causa proueniat facit ut materia ab alijs membris ad ipsum trahatur: & sic amplius nocebitur, & debilitabitur. Tertia conclusio. in febribus pendentibus a materia medio modo se habente inter condiciones prohibentes balneum de quo supra, & suadentes ipsius administratione iudicium de administratione eius est medium. hæc conclusio nota est ex suprascriptis. Præterea. Auctores non expectant ealem digestionem, & euacuationem in tertiana pura, sicut in reliquis febribus. Quarta conclusio. in febre putrida aliqua particula non principali existere debili balneum contingere erit cōuenientius, q. illa particula non existente debili. probatur. nā existente pede debili, & incurso podagram balneum erit causa ut materia fe. q. sine alio auxilio esset mortalis, fluat, & permutetur ad pedes, & faciat podagram salubrem: & hanc conclusionem sentit Gal. 1. 1. therapeu. secundo ca. cuius littera. Si uero quidem nulla particula principalium imbecillis fuerit: & aliqua non principalis imbecillis existat: quæadmodum in podagris quidem pedes: & arthriticis uniuersum corporis articuli maxima quidē utiq; ex balneo laborati ad salutē pfecta ē pars particulis

particulis suspicietibus superfluitates imbecillibus. similis snia habetur. i. 6. continentis. Quinta conclusio. balneum in putridis fm plurimum debet administrari post digestionem, & notabilem materiam euacuationem. conclusio patet, quia sic administratum est aptum educere materias, cum sint per digestionem aquae; & cum hoc quia sunt paucificatae sunt apta minus fluere per membra: & sic minus oppilare, & alios humores inficere. est etiam de intentione omnium auctorum. verum in tertiana pura tutius administratur ante completam digestionem, & multam euacuationem propter cholerae subtilitatem, vt manifeste sentit Ras. i. 6. continentis ubi ad litteram. verum in tertiana non nocebit, sed aeger balneetur ante digestionem. Sexta conclusio. balneum huiusmodi conuenientius administratur in tepore, aut quiete febris. aut in declinatione particulari quam in alijs temporibus. conclusio probatur. simile est de balneo, & reliquis euacuationibus: sed reliquae euacuationes administrantur conuenientius in tempore quietis, aut declinatione, aliorum paritate supposita. quare &c. Ex praedictis inferitur qd balneum quod administratur in reliquis aegritudinibus praeter febres sicut in asmo, paralyti, colica, dolore renum, matricis & similibus conuenientius administratur digesta materia, & minorata quam a principio. Et qd si opus est ipsum administrare a principio aeger parum debet in eo morari ut solum dolor, & accidentia infesta sedentur, & materia non liqueat. Vltima conclusio. rarius apud nos est utendum balneo qui sumus infueti, quam apud consuetos. conclusio patet cum consuetudo sit quasi altera natura. Si quae etiam aliae rationes, & auctoritates adducuntur contra hanc determinationem facile ex praedictis solui, aut gloriari possunt.

Vltimo dubitatur utrum vinum competat in febris Pro cuius dubij determinatione praemitendum qd vinum de quo hic est sermo est vinum de uuis maturis, non ex granatis, pomis, citonijis, & huiusmodi. Praemittitur secundo qd licet vinum huiusmodi multas recipiat distinctiones fm diuersitates uuarum, diuersitates locorum, diuersitates aetatis suae, diuersitatem artificij, & alia huiusmodi dicta: tantummodo diuersitates eius quae pro dubij solutione opportuna sunt uidebuntur. Est ergo sciendum ut potest cognosci ex dictis auctoribus, & experientia quada qd uina reperiunt triplicia: quaedam frigida, quaedam uinosa notabiliter calida: quaedam media inter haec paru calida, & satis equalitati propinqua. primorum, quaedam sunt acra existientia alba, aut rubra per quorum potum multi sentiunt eorum stomachos manifeste infrigidari. Quaedam autem sunt quodammodo insipida, aquosa, aquae in colore similia: de quibus loquitur Gal. in libello de uuis in principio. Vinum aquosum nominant homines id quod assimilatur fm colorem aquae. Diaphanum. n. est, & lucidum, & purum, & consistit in subtile apparet: & gustui uidebitur forte nullum saporem habere: & cum commiscetur cum aqua non tolerat multae aque mixtionem: unde vinum hoc pauciferum uocatum est. & in eodem libello. Album uero, & austerum iuuenile infrigidat sensibiliter. & alibi, nec caput debile tangens, nec neruos debiles. Vina autem notabiliter calida sunt multiplicia, alba, & rubra, dulcia, & acuta, austeria, acra. quorum diuersitas gustando facile comprehenditur potest. Et haec uina cum sunt noua corpus humectant, & p antiquitatem siccitatem acquirunt. Media autem inter haec similitur recipiunt multiplicem diuersitatem in colore, sapore, & modo substantiae sicut priora. Praemittendum tertio qd uinum competere in febris potest intelligi tripliciter. uno modo qd competat ratione febris. secundo modo ratione causae eius. tertio modo ratione dispositionum quae in febris complicatur, sicut est phrenesis, syncope, spasmus, paralytis dolor stomachi, interiorum, & similia.

His praemis sit haec prima conclusio. fm plurimum vinum non competit febrilibus ratione febris. probatur. nam fm plurimum vinum est corporis actu febrilis calefactum. ergo conclusio uera. assumptum probatur. nam uina uinosa praeter modum calefaciunt. media magis quam oportet. frigida autem fm plurimum non sufficienter infrigidant. Dico autem fm plurimum. quia posset esse fe. ita remissa qd sufficienter infrigidarent. Et ex hac sequitur uinum ratione febris. non competere in hecticis nec in ephemeris: licet forte ratione refectionis & proprie in hecticis sit aliquando eius administratio necessaria. Secunda conclusio. nec in cholericis febris, nec sanguineis

ratione febris. aut causae eius competit uinum nisi in declinatione. probatur. quia usq; ad statum nimis inflammatus, aut non sufficienter infrigidatus, ut potest patere ex dictis superius. sed in declinatione uinum frigidum. & proprie aquosum quod. i. i. therapeu. nono. c. uniuersas mouet excreationes, confert aperiendo, prouocando, & uirtutem confortando: & conceditur in tepore, aut quiete non autem tempore actualis febris. Et cum causam, & synocha non habeant quietes, aut tepores saltem manifestas non conuenit nisi prope finem declinationis. Et hic omnia sentit Gal. de uuis superius alleg. Tertia conclusio. licet in febris phlegmaticis, & melancholicis quantum est ratione febris. non competat uinum a principio, tamen post manifesta signa digestionis & materiae minorationem ratione causae uinum etiam calidum debet concedi quadoq; probatur, quia in principio nimis aperit. & prouocat: quod in principio non est conueniens: sed post manifesta signa digestionis optime conuenit digerendo, & uirtutem confortando, quod debet exhiberi tempore maioris quietis, & limphari fm opportunitatem. in phlegmaticis tamen conuenit uinum ficius, quam in melancholicis merito humoris. Quarta conclusio: sicut in febris omnibus ratione syncopis uinum in quocunq; tempore debet concedi sic etiam in febris omnibus timore phrenesis in quocunq; tempore debet prohiberi. conclusio quantum ad primam partem est. Gal. i. i. theapeu. ca. tertio. Et Auic. undecima tertij. Et probatur ratione: quia in tali casu oportet corpus nutrire, spiritus fouere, & cito restaurare. hoc autem maxime facit uinum: quod debet esse subtile, aromaticum, debet tamen limphari fm exigentiam febris, propterea faracenis, quibus est uinum prohibitum per legem, conceditur timore syncopis septimo collig. Ex quo inferitur, qd si syncopis proueniret per multitudinem materiae praefocantis spiritus in corde, non debet uinum exhiberi cum potius adderet in praefocationem. Et quo ad secundam partem etiam est manifesta cum omne vinum sit uaporarium, & moueat materias ad caput. Quid autem faciendum sit si simul concurrunt timor syncopis, & phrenesis: potest esse manifestum ex dictis Auic. quarta primi. ultimo ca. Intendendum est. n. dispositioni de qua maior est timor, altera non neglecta. qd si timores sint aequales melius est uinum omittere: cum uirtuti cum aqua carnis & similibus minus nocentibus in phrenesi subuenire possimus. Quinta conclusio. uinum dulce communiter in febris est euitandum nisi cum adest necessitas excreandi sicut cum aegritudines pectoris & pulmonis materiales coniunguntur. conclusio patet. est. n. aptum oppilare hepar & membra naturalia: licet pulmonem deoppilet decima tertij. Sexta conclusio. in febris apostematum non conuenit uinum nisi in declinatione. probatur, quia ante declinationem vehit materias ad membrum apostematum sed in declinatione iuuat ad eorum resolutionem. Vltima conclusio. concedendo, aut prohibendo uinum in febris, aut reliquis dispositionibus multum oportet attendere consuetudinem. nam multum consuetis & affectantibus & non noceri solitis a uino facilius ex minori causa ipsum concedere debemus: & in contrario modo se habentibus e contra: magnam enim uim in unaquaq; re habet consuetudo: ut est apud Gal. in libro de uirtute consuetudinis. qd si tibi quae auctoritates, & rationes uideantur persuadere contra hanc determinationem facile ex praedictis possunt gloriari, & solui. Superuacuum namq; & inutile mihi uidei in unoquoque dubio rationes ad partes adducere.

Et cum administraueris canones praedictos in principio accidentium febris: tunc oportet post illud, ut tu occuperis in digestionem, & euacuationem, quae non est secundum semitam defecationis, & minorationis, et iam diximus eam: immo secundum semitam abscissionis causae.

Auic. in parte praecedenti posuit canones in euacuatione marerierum communium, exequendos in principio febrium. in parte praesenti ponit canones in euacuatione marerierum propriarum exequendos post principium. Et primo continuat sequentia ad praecedentia. secundo ponit hos canones exequendos post principium. secunda ibi est. Et non euacues. In prima parte dicit quod cum administraueris canones praedictos. i. fueris illos executus in principio accidente febre. i. cum febris accidit in principio, tunc oportet ut post occuperis in digestionem & euacuationem, quae euacuatio non est fm semitam

mino-

Et quia non oportuit ut in seipso consideraret, & diceret: quare vrina in febribus acutis non habet in principiis earum sedimen: deinde sunt habentes sedimen, & an sedimen laudabile est aliquid nisi humor faciens ægritudinem, qui iam digestus est: quare ergo non expellitur in principiis ægritudinis ad salutem, si est subtilitas vltimum quod intenditur in digestionem. ergo necessarium est, ut sit in principio febrili sanguinis, & cholere sedimen laudabile.

Tertia ratio est ista. vrina in principiis febrili acutarum pendit ab humoribus subtilibus, sicut sunt cholerica & sanguinea non habent sedimen. Postea in processu habent sedimen laudabile: quod non est aliud nisi humor faciens ægritudinem, qui tamen digestus est. ergo in principiis humores subtiles a quibus pendet febris predicta sunt indigesti, & postea digeruntur. tenet consequentia, quia si a principio fuissent digesti æque bene tunc apparuissent sedimen laudabile in urinis, sicut in processu. humores itaque subtiles indigent digestionem. Et per principium potest intelligi tam principium uniuersale ægritudinis quam initium ægritudinis, necnon tempus trium dierum.

Si autem nature non est possibile expellere illam superfluitatem nisi post horam, in qua fit preparatio ad expellendum in vrina: tunc similiter oportet ut sciatur, quod arti euacuare humorem ante illam horam in qua apparet digestio in vrina, est inconueniens aut difficile malum. Et fortasse mouet, & non operatur ultime: & fortasse miscet malignum cum bono.

Quarta ratio est ista. si non est possibile nature expellere superfluitatem facientem morbum nisi postquam illa superfluitas expellitur cum urina sub forma sediminis laudabilis. Similiter non erit bene possibile euacuare humorem antequam appareat digestio in urina: immo illud euacuare erit inconueniens, & malum difficile. i. notabile. Nam fortasse mouet, & medicamen exhibuit, & non operatur ultime. i. conuenienter: & fortasse permiscet malignum cum bono. unde per boni corruptionem humor malus multiplicatur.

Dubitatur circa hanc ultimam rationem: quia non uidetur hic consequentia ualeat, natura non euacuat. ergo medicus non debet euacuare: quia Auic. dicit inferius. Si natura non mouet, moue tu hora motus eius. Dicendum quod si natura non mouet, quia fortasse sopita est, aut impotens ad mouendum, dato quod materia sit digesta, tu debes mouere. Sed si natura ordinata agens non mouet: quia humor sit ineptus, tu etiam debes expectare quousque digeratur, & fiat aptus euacuationi.

Et melius esset homini huic, ut bene opinaretur de illis qui fuerunt sicut Gal. & Hip. in eis que scripserunt de hoc: & ualde attenderet: et tunc rediret ad contradictionem: quia omnis contradicitor in primis cum est super veritatem est excusatus. Verum melius esset ei, ut non consideraret in consideratione sua.

In hac parte superius diuisa arguit contra Rasim auctoritate, dicens quod esset melius huic homini, ut haberet bonam opinionem de Hippocrate & Gal. in his que scripserunt in hac materia, & crederet eis: aut si nolebat eis credere, debet saltem bene attendere, & considerare quo modo essent efficaces rationes sue contra eos: & tunc cum uidebatur sibi efficaces, & fundatæ super propositionibus manifestis: tunc rediret ad contradictionem: quia omnis contradicitor cum est supra ueritatem, aut existentem, aut saltem apparentem est excusatus. Verum tamen esset melius ut ipse Ras consideraret alios a consideratione sua. i. Hippocratem & Gal. propter excellentiam suam. Quibus uerbis uidetur quantas laudes attribuit Hippocrati & Gal. & contra quantum deprimat Rasim. Quod autem Hippo. & Gal. uoluerint humores tam subtiles, quam grossos dēre digeri ante euacuationem patet ex aphorismis. 22. primæ particule & commento. Digesta medicari, & mouere non cruda: & in illo aphorismo. Et in acutis passionibus.

Et opinor quod raro huic uiro acciderunt experimēta. que profuerunt in hoc capitulo, et acquieuit in eis. Et huius qui-

dem experimentis, que non sunt secundum canones, accidit eis, ut nec unum ualeat, & accidit eis, ut nec unum eorum sit signum: hoc namque est conueniens.

In parte præfenti Auic. ostendit causam erroris Rasidis dictis. in morbis pendentibus a materijs subtilibus non esse expectandam digestionem. Nam cum ipse esset magnus experimentator, & multoties in morbis acutis dedisset solutiuam ante digestionem, & bene sibi successisset: fecit canonem generalem in talibus, non esse expectandam digestionem: sed dicit ipsum Auic. errasse: quia propter unam, aut plures experientias quæ non secundum canones sunt. non debemus arguere sic semper esse operandum. Nec unum experimentum est nobis signum quod sic in alijs operandum sit. Hoc namque conueniens est. sed non credatur uni experimento, & maxime quando est contra canones super manifestis rationibus fundatos.

Dubitatur utrum uiso per experientiam in pluribus infirmis quod medicina solutiuam data ante digestionem liberetur febrilis, debeamus ex hoc formare canonem generalem quod pharmacum solutiuum debeat exhiberi ante digestionem. Et uidetur quod sic. Nam multa sunt sola experientia credita sicut operationes a forma specifica. nec in his habemus aliquid per quod faciamus canones nisi confirmationem per experientiam ut sumit quarto de simplici medicina. cap. quinto. Præterea. Effectus sequente operationes confirmatur nostrum operari. secunda aphorismorum. commento. 17. Præterea. Auic. secundo canone docet inuenire uirtutes medicinarum per experientiam: in quarum inuentione iubet obseruari septem conditiones quas ibi uidet. Ex his itaque conuincitur per experientiam posse formari canonem generalem.

Pro solutione dubij præmittendum quod canon arabicus est norma, uel regula. Experientia autem est notitia in nobis acquisita ex operationibus sepe iteratis, qua uidemus semper, aut secundum plurimum similes effectus sequi. Præmittendum secundo quod experientia quandoque est secundum rationem quandoque contra rationem. per rationem autem intelligo notitiam fundatam super propositionibus manifeste ueritatis. Exemplum primi, ut quia per solutiuum pluries exhibitum digesta materia frequenter secuta sit sanitas. Exemplum secundi, ut quia per solutiuum pluries exhibitum ante digestionem frequenter secuta sit sanitas. Exemplum tertij, ut quia rhabarbarum euacuat choleram, turbidum phlegma & similia, quæ sola experientia comprehensa sunt. Sed dubitatur quomodo sensus siue experientia possit esse contra rationem: cum ea quæ sunt contra rationem nunquam debeant euenire: cum sit ratio fundata super propositionibus manifeste ueritatis. ea autem quæ sunt secundum habitum experimentalem semper aut secundum plurimum debent euenire. Ex quibus sequitur eadem nunquam euenire, & semper, aut secundum plurimum: quod implicat.

Respondetur quod nunquam rectum experimentum aduersatur rectæ rationi: sed bene aliquando experimentum non rectum aduersatur rectæ rationi & aliquando econtra: & aliquando ambo non recte sibi inuicem aduersantur. Et per rectum experimentum intellige illud, in quo obseruantur septem conditiones ab Auicenis. postea secundo canone. ca. secundo. quas ibidem relinquimus. Effemus. n. nimis prolixi si cuncta prosequi uellemus. Et similiter intelligo per rectam rationem in qua non contingit error. ad quem errorem uitandum, multa oportet considerare: de quibus est sermo apud Auic. secundo canone. ca. tertio. Ex quibus patet quid sit experimentum non rectum: & ratio non recta.

His præmissis respondeo ad dubium quod uiso per experientiam in pluribus hominibus, quod exhibitio solutiuo ante digestionem sequatur sanitas, multoties debemus exhibere solutiuam ante digestionem. Et similiter uiso per experientiam quod exhibitio solutiuo post digestionem sequatur sanitas, debemus exhibere solutiuum post digestionem. Vnde dico quod neutra istarum est uniuersaliter uera: solutiuum est exhibendum ante digestionem. solutiuum non est exhibendum ante digestionem. Prima verificatur in quinq. casibus. primus quando materia est plurimi ma. secundus quando materia est furiosa. tertius quando uenenosa sicut in pestilentialibus. quartus quando materia est in membro nobili ualde ledens ipsum. quintus quando est repleta ad aliquod membrum nobile. in his est euacuandum ante digestionem.

Experimentum rectum.

digestionem: in ceteris post digestionem. Ex quibus inferitur neutrum istorum canonum uniuersaliter acceptum esse fundatum super recta ratione, aut experientia. Et si quis bene considerat, scire tot sunt casus in quibus est euacuandum ante digestionem, quot sunt illi in quibus est euacuandum post digestionem: aut saltem tempore nostro minor est proportio caluum in quibus est euacuandum post digestionem ad casus in quibus euacuandum ante digestionem: cum hoc tempore homines magis indulgeant gulæ quam tempore Hip. Et considera etiam sicut dicit Gen. condiciones indiuiduales latentes, de quibus non potest esse scientia, nec de eis possunt formari canones quæ impediunt perfectionem in scientia. Contingit. n. quod aliquando vrina existente cruda, materia faciens morbum in se grossa, & viscosa erit lubrica in superficie, & propinqua vijs ductuum, quapropter exhibitio solutio materia euacuabitur, & sequetur salus præter rationem. Et aliquando contingit quod per malam operationem sequatur sanitas sicut de illo qui præsumit, & exhibet solutium in quartana in principio, per cuius exhibitionem sequitur sanitas: quia ut dicit Auic. in proprio ca. est rectus ab errore. Et similiter theutonici cum aliquando februnt febre acuta sumunt maluiticum in magna copia, aliquando cum aromatibus, & superueniente copioso sudore eadem die sanitati restituntur. His. n. male operantibus sequitur sanitas: quia natura irritata, mota contra materiam simul superant ægritudinem & errorem. De his tamen raro eueniunt non possunt fieri cano. Sed quicquid sit ergo pro parte mea credo, quod tempore nostro præstati sunt exhibere ab initio medicinam lenientem, cui aliquid solutiu educētis materiam propriam sit admixtum, quam solam medicinam lenientem. Nam si sit aliquis ex quinque casibus suprascripseris res se bene habent. Et similiter si materia sit propinqua vijs ductuum, aut lubrica in superficie, & similes casus occulti. Si uero nihil tale sit, & exhibeatur solutium taliter conditionatum, sic pauca possunt sequi nocumenta si bene consideres, quod n. euacuaret aliquid boni humoris simul cum malo & quod magis de parte subtili educatur quam de grossa: & quod sequatur aliquis agitatio hæc pauca nocumenta sunt: & prout in principio quando virtus est fortis: sed omittit euacuationem materiam propriam in acutis ægritudinibus non dantibus inducias malum est exhibere solutium electiuum in principio febrium ubi non oportet, quam omittit ubi oportet. Exhibito. n. solutiu ubi non oportet & materia existente pauca non potest sequi magnum nocumentum. Argumenta autem ante oppositum non procedunt contra determinationem questionis: nec determinatio nostra est contra mentem Auic. Est. n. aliquando expectanda digestio, & aliquando euacuandum est ante digestionem: & hæc omnia uult Auic. in præfati cap. Sed an pluries sit euacuandum ante digestionem, an expectanda digestio in hoc est aliquis differentia, quæ tollitur: quia homines nostri temporis magis indulgēt gulæ & lasciujs quam homines in tempore superiori. unde morbi frequentius in nostro tempore incipiunt a materia multa, & magis maligna quam tempore Hippocratis. Quapropter pluries nostro tempore est euacuandum ante digestionem quam tempore Hippocratis: & absolute tutius est euacuare tempore nostro ante digestionem, quam expectare digestionem saltem cum medicina leniente, cui aliquid eligēdo sit admixtum ut superius dixi. Nota tamen quod ubi sensata sunt consentanea rationi pauca sufficiunt ad formandum canonem generalem. ubi uero contrariantur, plurima requiruntur. ubi uero sensata nec consentanea rationi sunt, nec contrariantur iudiciū est medium. Et si sensus & ratio sibi aduersantes sint & que potentes potius debemus adherere sensui. nam dimmittere sensum, & adherere rationi est infirmitas intellectus, sexto phyli.

Cum autem materia est plurima, mobilis, permutabilis de membro ad membrum: & existimas quod non est spatium in digestionem eius: aut fortasse accidet ex ea apostema pleuritici & aliud, si dimittatur: faciet cadere in timorem ante tempus in quo expectatur digestio eius: & illud est propter longitudinem temporis in quo expectatur digestio æqualis: proculdubio tunc est necessaria euacuatio eius.

Aui. superius posuit canonem quod non est euacuandum ante digestionem nisi propter necessitatem: & declarauit cano-

nem quantum ad primam partem. Quod non est euacuandum ante digestionem. hic declarat canonem quantum ad secundam partem, ostendens in tribus casibus necessitatem euacuationis ante digestionem. Habet hæc pars tres partes. In prima ponit tres casus in quibus est euacuandum ante digestionem. secundo quod dixit, confirmat auctoritate Hippocratis. tertio confirmat illud per locum a simili secunda ibi. Et hoc est illud. Et tertia ibi. Et talis. Prima in tres sicut ponit tres casus in quibus euacuamus ante digestionem. secunda ibi. Et scias. Et tertia ibi. Et similiter. Prima in duas. Nam primo ponit casum in quo est euacuandum ante digestionem. secundo probat. secunda ibi. Timor. n. Primus casus est de materia furiosa: & dicit quod cum materia est plurima mobilitate permutabilis de membro ad membrum. Et existimas quod non est spatium in digestionem eius: quin prius accidet aliquod magnum nocumentum sicut apostema pleuritici, & aliud. magnum nocumentum, siue sit apostema siue mors subita. unde faciet cadere in timorem ante tempus in quo expectatur digestio, eo quod illud tempus est longum antequam possit fieri digestio æqualis. i. per quam materia illa ad equalitatem reducatur. tunc proculdubio est necessaria euacuatio ante digestionem in principio.

Timor. n. in hoc est minor, quam timor in illa, & cum hoc natura mouetur ad expellendum eam, propter multitudinem sui nocumenti: Cum ergo adiuuatur natura, conuenit ei adiutorium ultimum: quare non est excusatio eius.

Hic adducit tres rationes quibus debemus euacuare hanc materiam furiosam ante digestionem. Prima est ista: quia timor in euacuatione huiusmodi materiam est minor quam si illa materia dimittatur. ergo hæc materia furiosa statim in principio debet euacuari, tenet consequentia, quia sicut in operationibus semper uiam eligimus quod melius est aut minus malum sic circa laboratorem dicit Gal. 1. therapeu. primo ca. & ante cedens est manifestum. Nam timor de materia furiosa si non euacuetur est timor mortis: sed si euacuetur ante digestionem non sequitur nisi anxietas, & conturbatio quædam ex difficultate euacuationis: & forte quia aliquid boni humoris euacuabitur: hæc autem satis facilia sunt in cõparatione ad timorem mortis, potentem sequi aliquod apostema intrinsecum, aut fibratam mortem conuersa materia ad cor. Secunda ratio, quia medicus debet esse imitator nature: sed natura statim tentat ipsius euacuationem non expectans eius digestionem propter multitudinem sui nocumenti. cuius signum: quia nunc expellit ipsam ad partem vnam, nunc ad aliam: quæ expulso ut dicitur est a uirtute membrorum: licet etiam concurrat leuitas materiam. Tertia ratio, quia cum medicus inuat naturam debet ipsam adiuuare ultimo adiutorio. i. sufficiente ad salutem: sed nullum est sufficiens nisi ipsius euacuatio cum non possit aliquo pacto reduci ad benignum. quare non est excusatio ab euacuatione eius. Notandum quod ultimum apud medicum sumitur tripliciter. primo pro ultimo in tempore sicut dicimus quod in apostematibus ultimo competit resolutio. Secundo accipitur pro uehementi remedio, quod non debet teterari nisi aliqua præcesserint, sicut dicimus quod ultimum est operatio cum ferro. Tertio sumitur ultimum pro sufficienti, & appropriato remedio: ita quod nullum aliud sufficit nisi hoc: & isto modo sumitur hic, quia in cura morbi procedentis a materia furiosa adiutorium ultimum in sufficientia, sic quod nullum aliud sufficeret est euacuatio: cui ut supra dictum est, non possit ab benigno reduci.

Hic solent moueri aliqua dubia. Primum utrum materia furiosa sit calida, vel frigida: secundo utrum possit facere febrem: & quam febrem. tertio utrum possit apostemare. quarto utrum statim sit euacuanda. Pro horum dubiorum decisione præmittendum quod materia furiosa, quæ aliter dicitur tumultuosa est descriptiue materia plurima mobilis de loco ad locum, apta multum nocere sua mobilitate, nec non sua qualitate manifesta uel occulta. Est. n. plurimi nocumenti actionem naturæ uehementer disturbans: ut in commento aphorismi digesta medicari. Mobilitas autem huius materiam habet duas causas, unam intrinsecam, & est leuitas eius: & ratione huius non est apta moueri ad oppositas differentias: immo ratione huius solū mouet sursum, aliam extrinsecam, & est expulsiua membrorum. Cui. n. est in aliquo membro: quia multū legitur ab ea sua malicia manifestata.

nifesta, vel occulta membrum illud mouetur ad eius expulsionem: & cum recipitur in alio membro iterum ex simili causa illud aliud mouetur ad eius expulsionem: & sic nullum membrum finit ipsam quiescere, ad quod adiuvat facilis eius mobilitas propter magnam tenuitatem substantiæ suæ, ex qua fit ut non facile figatur nisi in membro densæ substantiæ: & facile transeant per meatus etiam multum angustos. Et hæc est causa quare mouetur ad oppositas differentias scilicet quod membra impellunt ipsam: & propter hoc dicitur furiosa, mouetur. n. in modum animalis furentis, quod nunquam quiescit. Et dicitur tumultuans quia modo in vno membro, modo in alio tumultum facit & hæc sunt signa quibus hæc materia furiosa a medico comprehenditur. Nunc. n. æger dolebit caput notabiliter: & forte in exterioribus apparebit tumor cum rubore, parum post dolebit pedes: & frequenter cum simili tumore & rubore: nunc latus dextrum, nunc sinistrum secundum quod materia fertur nunc ad unam partem nunc ad aliam: aliquando prima demissa, aliquando non demissa per motum alterius materiæ similis primæ. Quibus sic præmissis veniam ad dubiorum decisionem.

Dicamus ergo primo quod hæc materiæ sunt humores, & non sunt soli vapores, vel ventositates: quia resolverentur a natura, uel arte nec esset opus pharmacijs exoluentibus. Secundo quod sunt secundum plurimum calidæ, nam facile moueri de loco ad locum arguit caliditatem: quia frigidum immobilitat, & quietat.

Tercio quod sunt calidæ cholericæ secundum plurimum, quod arguitur de mobilitate, & multa malitia quæ aliquando est manifesta sequens caliditatem superfluum & acceffum ipsarum verus naturam igneam, aliquando occulta venenosa sequens modum mixtionis. Quarto apparet quod non sit cholera æruginosa quia licet sit venenosa: non tamen facile est agibilis: quia est facta terrea propter vilitatem aduotionis, uerum vapores ab ipsa eleuati, licet non sint materia proprie sumpta: possunt tamen dici furiosi: quia mobiles facilliter, & multum nocentes sua malitia manifesta, aut occulta. Quinto ex hoc apparet quod sanguis multum subtilis, & proprie cholera admixtus potest dici materia furiosa: tum quia multum mobilis: tum quia multum nocens tam propter ventositatem, quam propter mobilitatem, nec non qualitates manifestas. Quod autem sanguis possit esse venenosus patet cum ex ipso possit generari althoy. tertia quarti, licet ille qui facit althoy sit grossus per aduotionem.

Sexto dicendum quod materia furiosa potest esse frigida, licet illud rarissime contingat. exempli gratia. imaginamini sperma aquosum muliebre vel virile dictum aliquid per moram congelari, & conuerti ad naturam venenosam: postea per calorem extraneum subtiliari, & in vapores scilicet aliquam partem conuerti qui vapores secum permixti moueant spiritum nunc ad caput & sequatur epilepsia, nunc ad cor, & sequatur syncopis: nunc ad diaphragma, & sequatur putrefactio: quemadmodum contingit in praefocationibus spermaticis: & manifestum est illud esse frigidum in radice, licet sibi adueniat caliditas accidentaliter ex qua forte se excitatur. Septimo dicendum cum Hippocrate prima particula aphorismo. 22. huiusmodi materiam furiosam raro reperiri: cum raro reperitur calor ita extraneus ut possit producere hominem ita subtilem accedentem ad naturam extraneam & uenenositatem participantem.

Ad secundum dubium dicendum hanc materiam furiosam secundum plurimum facere febrem, cum secundum plurimum sit ebulliens cum putredine, aut sine putredine: licet secundum plurimum putreat: & febris aliquando est interpolata, sed secundum plurimum est continua. est. n. interpolata cum putret extraneas venas, aliquando per paucitatem & distantiam a corde non facit febrem: & hæc eadem cordi propinquans facit febrem. Est autem frequenter continua cum secundum plurimum aliqua pars eius notabilis putreat ad intra venas, aliquæ autem partes minores nunc mouentur ad unam partem, nunc ad aliam & secundum hos varios motus sunt excrefcentiæ & decrefcentiæ secundum quod pars putrens magis appropinquat cordi aut magis distat a corde. Ex his inferitur quod siue hæc feb. sit interpolata, siue continua habet paroxysmos, & excrefcentias non seruantes ordinem, neque in magnitudine, nec in hora inuasionis secundum varium motum diuersarum partium, & secundum maiorem aut minorem cordi propinquationem, in quibus nullus seruatur ordo: & hoc signum simul cum alijs superius dictis est de signis materiæ furiosæ.

Ad tertium dubium dicendum huiusmodi materiam posse apostemare, ut ex textu Auic. colligitur cum dicit quod accidit ex ea apostema pleuritici. Amplius quarta aphorismo in commento aphorismi illius. Medicari in valde acutis iubet Galenus euacuare ne impleant aliquod membrum nobile. Præterea potest ex ventositatibus quæ est ualde subtilior membrum apostemari. tertia quarti cap. de apostematibus ventosis. Quod si instetur: quia ad faciendum apostema requiritur materia figi. Dicitur dupliciter, primo modo quod aliquando figitur quando inuenit membrum densum, sicut sunt ossa pancreaticuli, & deinceps illa pars non mouetur. Secundo dicitur quod dato quod apostemer stomachum, aut intestinum, tamen moueri potest ad aliud membrum, & illud apostemare: sicut aliquando accidit apostema squinanticum ad pulmonem permutari: & aliquando ad cerebrum, & aliquando apostemata extrinseca interius conuerti, & aliquando intrinseca extra conuerti.

Ad quartum dubium dicendum quod materia furiosa statim est euacuanda, primo, quia non est spes ut ad benignum reducat. secundo, quia timor est ne si aliquo tempore in membro remaneat sua mobilitate, & malitia occidat. tempus enim exigeretur longum ad digerendum ipsam, & interim posset occidere: est autem iuxta posse eradicanda: quia parum de ipsa remanens posset occidere. Euacuatur autem huiusmodi materia tripliciter. Primo modo & scilicet plurimum euacuanda est cum pharmaco eligente, & secundum plurimum materiæ cholericæ: hoc autem pharmacum sit consolatium cum medicinis infrigidantibus & humectantibus confortantibus membra nobilia & proprie cor: & fortitudo eius diuersificanda est secundum virtutis fortitudinem, & multitudinem materiæ. Secundo & raro euacuanda est cum phlebotomia quando creditur ipsam contineri ad intra venas, & esse in aliquo membro sanguini permixta, quod comprehenditur ex continuitate se. & ex habitudine carnosa, & ex vrina rubea, rubedine attestante sanguini. Et quarto si quid de ea expellitur ad cutem locus apparet rubeus rubedine obscura attestante sanguini. nec per compresionem facile albescit. phlebotomia autem fiat de vena deferiuentem illi parti in qua creditur contineri cauendo in quantum est possibile ne attrahatur versus membrum principale, & proprie cor, & quantitas sanguinis hauriatur secundum exigentiam repletionis. Tercio aliquando est euacuanda ex parte extrinseca in qua aliquando continetur cum ventosis, sanguisugis, sectione, & similibus. Et quando visa est exterius communicari prius tentetur euacuatio per eandem partem, in qua est. Est enim timendum ne per phlebotomiam, aut pharmacum conuertatur interius: immo omni ingenio est ad cutem trahenda, & per eandem partem euacuanda. Est si instetur contra hanc determinationem: quia ex euacuatione huius materiæ ante digestionem sequuntur nocumenta tria prius ab Auic. dicta cum euacuatur materia ante digestionem. Respondetur quod propter suam mobilitatem non sunt apta sequi illa nocumenta, sicut si materia illa figeretur. Et dato quod aliquod illorum sequatur: cum hoc est prælegendum propter maiora nocumenta vitanda. Et si instetur iterum, a simili materiæ omnes subtiles essent ante digestionem euacuandæ: consequens contra Auic. reprobantem Rasim. Ad hoc respondetur negando ad quod deducitur, nam materiæ quæ sui subtilitate figuntur dant inducias, ut digerantur. sed huiusmodi furiosæ mobiles non dant inducias, ut digerantur, propterea medicus debet diligenti animo digerere subtiles, non furiosas.

Et scias quod phlebotomia quando est intentio sanguinis non est ex genere eius, in quo expectatur digestio, expectatione quæ est in solutiuis: & non expectatur digestio nisi in humoribus alijs: Et cum postponitur phlebotomia in principio ægritudinis: non amplius est ei intentio, & fortasse interficit per aduentum debilitatis virtutis.

In parte præfenti ponit secundum casum in quo non est expectanda digestio: & primo ponens canonem dicit quod quando per phlebotomiam intendimus euacuare sanguinem non debemus expectare digestionem, sicut expectamus in solutiuis. Secundo canonem tripliciter probat. primo, quia non expectatur digestio nisi quando volumus humores alios a sanguine educere, ergo pro ducendo sanguine non est expectanda digestio.

scio.

Verum in
phlebotomia
ex-
pectanda sit
digestio.

stio. Secunda ratio, quia quādo postponitur phlebotomia in princ. ægritudinis amplius in ea non est intentio, ergo nō est postponenda: & sic debet fieri in princ. Tertia ratio, phlebotomia postposita in princ. & facta in processu fortasse interficit debilitando ægrum, ergo non debet postponi: immo statim fieri a princ. si est expediens. Notandum pro declaratione partis presentis q̄ hic casus secundus in quo nō est expectanda digestio, est quādo in febribus intendimus euacuare sanguinem sicut in synochis: & pro hoc casu est positus casus, statim dictus. Notandum secundo quod si haberemus medicinam soluentem sanguinem, sicut habemus soluentem alios humores, sic oporteret pro euacuando sanguinem expectare digestionem, sicut pro euacuando alios humores: cū oporteret ipsum sicut & alios humores duci per vias angustas, per quas non posset educi, nisi adquaret eius substantia. Sed dubitat circa canonem utrum pro faciendi phlebotomiam in febribus sit expectanda digestio. Pro cuius dubij declaratione nota primo quod duplex est digestio, quia sanguis preparat expulsiōi. vna est quatio modi substantiæ. secunda est proprietas occulta sibi acquisita per virtutes naturales agētes in ipsum, dum intendit ipsum assimilare, vel euacuare: quam proprietatem credimus in ipso esse acquisitam cum apparet digestio in vrina, quæ prius apparuit. prima istarum sufficit arti non naturæ: sed vtræque est necessaria naturæ. Cuius signum euident est quod facta phlebotomia a princ. synocharum sanguis aptissime educitur si sit mediocris in modo substantiæ, hic tamen sanguis a natura non educit in princ. immo non videmus crism fieri nisi postquam apparuerit digestio. Et hoc est quia antequam appareat digestio non est sibi proprietas acquisita, quæ virtuti expulsiuæ obediāt. Secundo nota quod per phlebotomiam factam in febribus aliquando intendimus euacuare sanguinem, sicut in synochis, aliquando intendimus euacuare alios humores sicut in alijs febribus humoralibus. His præmissis sit hæc prima conclusio. Sanguine solum peccante in quanto non est pro phlebotomando digestio expectanda. probatur sic, quia peccante sanguine est paratus egredi vena aperta. ergo non est expectanda digestio. tenet consequentia, & assumptum est manifestum. Secunda conclusio sanguine peccare in quali, nec propter hoc multum recedente a natura sanguinis stante etiā peccato quāti pro phlebotomando non est expectanda digestio. conclusio probatur quia hic sanguis statim aperta vena est paratus euacuationi. ergo non est expectanda digestio. tenet consequentia & antecedens est manifestum. Tertia conclusio. non ita copiosa competit phlebotomia sanguine peccante in quanto, & in quali, sicut in peccante in quanto tantum. conclusio arguitur sic. quia ipso peccante in quanto tantum, cæteris paribus, virtus est fortior, & cum hoc sanguis ex parte substantiæ est paratior euacuationi: nam per peccatum qualis redditur imparatior euacuationi, igitur nō ita copiosa competit phlebotomia in synocha cum putredine, sicut in synocha sine putredine. Quarta conclusio. sanguine multum recedente a natura propria sanguinis, siue in se siue per alterius humoris admixtionem est pro phlebotomando aliquando expectanda digestio, probatur quia potest esse ineptius euacuationi per multū recessum a dispositione naturali, unde sanguis bonus magis aptus euacuabitur malo inepto remanente. Correlarium, non semper quando in phlebotomando est prima intentio sanguinis debemus phlebotomare non expectando digestionem. Canon itaque Auic. veritatem habet in pluribus. Quinta conclusio. sanguine multum recedente a natura propria licet sit expectanda digestio iuxta conclusionem immediate præcedentem, non tamen tanta quanta pro solutiuis. probatur quia secundum plurimum sanguis non est ita ineptus euacuationi sicut alij humores. Præterea dato quod esset æq̄ ineptus, aut merito substantiæ, aut quouis alio modo, maior tamen præparatio requiritur ad euacuandum humorem cum solutiuis, quam sanguinem per phlebotomiam cum oporteat illos per vias & ductus angustos transire, sanguis autem per foramen venæ quod potest fieri latum, strictum, & mediocre secundum voluntatis imperium. Sexta conclusio. alijs humoribus proportionabiliter sanguini cōpeccantibus sicut in vera plethoria pro phlebotomia non est expectanda digestio. Præterea quia in vera plethoria est solum peccatum quanti, quapropter aperta vena facile massā humoralis egreditur. Septima conclusio. cæteris paribus non

conuenit in hac vera plethoria tanta phlebotomia quanta conuenit sanguine solo quantitate peccante. probatur conclusio. quia solo sanguine peccante virtus est fortior, & forte est facilius per phlebotomiam educibilis quā materia plethoriæ. Octaua conclusio. quando postponitur phlebotomia in qua est intentio sanguinis non amplius est in ea tanta intentio quanta erat in principio, probatur quia in processu virtus debilitatur in morbis. Item sanguis efficitur ineptior euacuationi p phlebotomiam. quare &c. Nona conclusio. quando in phlebotomia non est intentio sanguinis sed aliorum humorum sicut in febribus choleris, phlegmaticis, & melancolicis, si fuerint sanguini permixti parum distantes a natura sanguinis est ab initio faciendi phlebotomia. probatur, nam postquam sunt sanguini permixti sunt apti per sanguinem cum phlebotomia minori & quia parum distant a natura sanguinis nō est apta sequi choleris ebullitio, nec frigidorum incrudatio. Ex qua sequitur per locum a contrario quod quando non essent sanguini permixti, aut essent multum distantes a natura sanguinis nō est faciendi phlebotomia. Decima conclusio. aliquando in febribus nunquam competit phlebotomia, aliquando competit in principio & non in processu. aliquando competit in principio & in processu. aliquando in processu & nō in principio. Prima pars conclusionis patet quando febris pedit ab humoribus qui nunquam sunt mixti sanguini, aut semper multum distantes a natura sanguinis. secunda pars patet in febribus synochis, & alijs pendencibus ab humoribus cum sanguine mixtis in quibus in processu virtus debilitatur, aut forte humores sunt immixti, & distantes a natura sanguinis. Tertia pars conclusionis patet in febribus synochis, & alijs quando sanguis peccat in quanto. aut quando est multa plethoria in quibus non sufficit phlebotomia facta in principio, sed est reiteranda. & aliquando reiteratur timore apostematis, aut alterius accidentis in processu emergentis, immo aliquando in processu copiosior cōpetit phlebotomia quā in principio, quia aliquando in processu humores erunt magis mixti sanguini, & magis naturæ suæ appropinquantes, quā in principio, & forte aliquando accidens superueniens in processu facit indigere ampliori phlebotomia quā in principio, sicut apostema squanticum. Quarta pars patet quando in principio humores alij a sanguine sunt immixti sanguini aut multum distantes a natura sanguinis, qui postea permiscuntur sanguini, & magis appropinquant naturæ eius, unde apparet in processu vrina rubra, grossa, quæ non apparuit in principio, aut forte in processu emergit nouum accidens, quo indigetur phlebotomia. Aut forte sanguis in principio erat præter modū grossus in se, aut per admixtionem alterius humoris, unde oportuit præmitti digestionem sicut præcepit Auic. quarta primi cap. de phlebotomia. vbi sanguine existente grosso docet prædigerere cum sirupo de hyssopo. Si quæ autem rationes fuerint contra determinationem potest ex dictis in quæstione facile ad eas apparere solutio.

Et similiter si times victoriam humoris: magis necessaria cautela est euacuatio: & si non est digestus, non moueas nisi in principio.

In præsentī parte Auic. ponit tertium casum in quo est euacuandum ante digestionem, & casus est quando febris incipit a materia plurima, quam verisimiliter natura non potest regulare. Habet hæc pars duas partes, in prima ponit ut dictum est casum in quo oportet euacuare materiā indigestā, & quando in secunda. gratia complementi doctrinæ ostendit quando humor digestus est euacuandus & quādo non. secunda ibi apud statum vero non moueas. In prima parte intendit duas conclusiones, prima est ista. Similiter sicut dictum est in duobus casibus præcedentibus, si times victoriam humoris supra virtutem, supple propter multitudinem eius magis necessaria est euacuatio. minoratiua, quia natura non poterit tantam materiam digerere nisi minoretur. & hæc est sententia illius aphorismi. 24. secunda particulæ inchoantibus morbis si quid uideatur mouendum, moue. Secunda conclusio est ista. non moueas huiusmodi humorem indigestum nisi in principio. conclusio probatur, non moueas huiusmodi humorem indigestum nisi in principio. conclusio probatur, non moueas huiusmodi humorem

morem indigestum nisi in tempore in quo motio .i. euacuatio potest euitare maius nocumentum, & maius iuuamentum afferre, sed hoc est in principio. ergo non moueas huiusmodi humorem nisi in principio. consequentia tenet. sed minor apparebit ex dicendis. Et similis sententia colligitur secunda aphorismorum commento. 24. Et hucusque habemus tres casus in quibus ab initio non expectata digestione debemus euacuare. primus casus, quando materia est furiosa, secundus quando materia peccans est sanguis exuberans in quantitate, tertius casus quando aliquis, vel aliqui humores alij a sanguine nimium superabundant. In primo casu secundum plurimum euacuamus cum pharmacia & eradicatiue si possumus. In secundo casu secundum plurimum cum phlebotomia aliquando minoratiue, aliquando eradicatiue. in tertio. cum pharmacia, & minoratiue secundum plurimum. Et nota quod materia iuxta tres casus supra scriptos possunt aliquando dici furiosa propter manifestum & imminens periculum, licet materia iuxta primum casum proprie dicenda sit furiosa iuxta descriptionem materie furiosae superius. Pro declaratione harum duarum conclusionum duo mouetur dubia practicalia quae paucis perstringam. Primum utrum liceat medicum euacuare materiam indigestam. secundum utrum debeat euacuare materiam indigestam superflua quantitate peccantem solum in principio. Pro solutione primi dubij tenenda est haec conclusio, quod in omnibus aegritudinibus materialibus non dantibus inducias debet euacuare ante digestionem conclusio manifesta est, quia si aegritudo non dat inducias ut materia digeratur succumbet ante digestionem, quare oportet euacuare ut minorata materia fiat uirtus fortior supra residuum materiae, aut ut tota materia eradicata sequatur salus. Sed pro declaratione huius materiae medicata ponunt quique casus in quibus est euacuandum ante digestionem, eo quod in his casibus aegritudo non dat inducias, ut digeratur. Primus casus quando materia fuerit furiosa in quo casu medicus quam citius potest debet euacuare. Hic casus est de mente Auicennae in parte praedicta, & de intentione Hippocratis prima aphorismorum aphorismo. 22. & reliquorum. Secundus casus quando materia effert ualde multa, siue sanguinea siue alterius speciei, aut plurius specierum simul, in quo casu est minoranda phlebotomia, aut pharmacia, aut ambabus simul ut natura fiat potentior supra residuum & de hac euacuatione est sermo Auicennae in parte praedicta: & aphorismus. 24. secundae particulae. inchoatibus morbis si quid & cetera. Tertius casus quando materia effert uenosa sicut in pestilentialibus, in quibus Auicenna in principio capituli curae pestilentialium iubet statim a principio esse euacuandum cum phlebotomia, aut pharmacia, aut utrisque secundum exigentiam materiae: & haec euacuatio debet esse minoratiua natura non bene tollente multam euacuationem ob debilitatem uirtutis, quae statim afficiatur in febribus pestilentialibus. Quartus casus quando materia fuerit in aliquo membro contenta magnam facies lesionem quam natura ferre nequeat sicut materia apoplexiae, colicae, fortis stomachi doloris & similia, & sicut materia caufonis cordi propinqua. Quintus casus quando timemus materiam repere ad aliquod membrum nobile, siue iam illud incepisset apostemari, siue non: In his enim casibus materia est eradicatiue euacuanda non expectata digestione, ne diuertente fiat ad aliquod membrum nobile, aut cum phlebotomia si peccauerit sanguis, aut alij humores fuerint mixti cum sanguine, aut cum pharmacia sola si fuerint a sanguine separati. Notatamen quod in apostemate iam inchoato debemus in euacuando, digerendo & diuertendo tres canones obseruare. Primus ut euacuetur quale oportet, secundus ne solutium trahat materiam ad locum apostematum, quapropter apostemate existente in intestinis non debemus dare medicinas soluentes in trahendo materias ad locum apostematum cum augeant apostema, immo in hoc casu magis competenter uomitiua. Tertius canon ut euacuanti ita diuertant materiam fluentem, quod non augeant fluxum: propterea cum lenibus procedendum est non trahentibus a longinquis, sicut cum cassia, manna, reubarbaro, aloë loto, sena, epithymo, turbato, & similibus. Sed contra positione quod apostema sit ita magnum ut dubites de corruptione membri, tunc uidetur quod materia faciens apostema sit coacte euacuanda, sicut & chirurgici membrum apostematū magno apostemate scarificat, timore corruptionis membri: Dicen-

dū quod tu ponis calum in quo fugiendū est a cura, & aeger relinquendus est prognosticis. attamen si instanter requisitus fuerit praemisso prognostico bonum est experiri fortunam praedicens, quod nulla est spes curae: attamen si qua est, haec est illa ut detur aliquid solutium quod simul euacuet de causa antecedente & coniuncta. Et sicut sunt quinque casus supra scripti in quibus debet medicus euacuare materias intrinsecas in principio non expectata digestione. ita sunt quinque casus his proportionales in quibus chirurgicus debet euacuare materias extrinsecas non expectata maturatione. Primus quando materia furiosa continetur in membris extrinsecis debet chirurgicus scarificando sanguifugas, & uetulas apponendo eam statim euacuare. Secundus quando membrum esset apostematū magno apostemate ita ut dubitaret de corruptione membri debet statim chirurgicus membrum scarificando materiam minuere. Tertius casus in altori, & ceteris apostematibus pendentibus a materia uenosa in quibus statim medicus scarificat, uetulas applicat, & cauteria. Quartus casus quando apostema esset immediatū, uel propinquum membro nobili debet accelerari eruptio, ut est apud Auerroem quarti capituli de regimine exiturarū apparitū quando sunt maturae, in fine capituli. Inquit nisi exitura coniuncta ralis, aut membrum nobile, aut membrorum propinquū esset ossi, aut panniculo felstnabis in perforatione eius, antequam confirmetur eius maturatio, ne prius corrumpat aliquid de his membris. Quintus casus est quando timeremus ne exitura rumpatur ad aliquod membrum nobile, sicut in apostemate extrinseco pectoris profundo sit apertio ante maturationem timendo, ne si expectetur maturatio, rumpatur interius ad membra nobilia. & sic fit finis huius primi dubij. Ad partem negatiuam secundi dubij arguit, quia tunc maxime est euacuandum cum materia est digesta, sed materia est digesta in reliquis temporibus post principium, & non in principio, ergo maxime tunc est euacuandum. tenet consequentia & maior est manifesta, cum digestio ordinetur in euacuationem: sed minor probatur, quia digestio procedit secundum partes materiae, & in eadem parte per additionem gradus ad gradum. In oppositum est Hippocratis aphorismorum aphorismo. 24. inchoatibus morbis &c. Et manifestius Auerroem in parte praesenti, ubi praecipit materia existente plurima solum euacuandam esse in principio. Pro solutione huius dubij dicendum quod cum medicus cognoscit ab initio materiam esse plurimam, statim uenit in mentem sibi materiam esse euacuandam ante statum, cum existimet aegrum non posse perducere ad statum salubrem cum tanta multitudine materiae. Post hoc medicus inuestigat an sit statim ab initio euacuandū, an parum expectandum donec appareat uestigium digestionis saltem occultum, ut puta ingrossatio urinae aliqualis cum forte nunc sit subtilis sine hypostasi. Quod si medicus cum hac multitudine materiae uiderit aegritudinem forte, & aegrum male tolerantem aegritudinem existimabit iudicio uerisimili, si expectabit forte parum post, succedet dispositio maligna digestionis contraria, propter quam forte fiat urina liuida, aut sub iugalis, aut uiridis, uel nigra quae sibi auferat spem salutis, & tunc medicus statim exhibebit solutium electiuum materiae peccantis. Si autem cum hac multitudine materiae uiderit uirtutem bene tolerantem iudicabit esse expectandum donec appareat aliquale uestigium digestionis, ut puta saltem aliqualis urinae ingrossatio, quae etiam fieri poterit per solam actionem caloris putredinalis materiam subtiliantis: & interim procedet cum digestionis secundum exigentiam materiae, & aegritudinis. quia in grossatione uisa dabit solutium quod tamen dabitur in fine principij: cum occulta signa digestionis, aut dispositionis contrariae digestionis non excludant principium ut superius dictum fuit: & secundum hunc modum procedit Auicenna. in principio de phlegmatica, postea procedit digerendo, & paulatim euacuando usque ad statum, uel quousque sit securus quod natura sit apta superare aegritudinem, & dominari materiae.

Sed dices, pone quod obmissum sit solutium, & postea successerit urina liuida, uel sub iugalis, uel aliter male conditionata indicans malignam putredinem, quid tunc debet facere medicus? Dicendum quod constat medicum errasse qui obmisit solutium ab initio cuius obmissio forte erit causa mortis, & eius exhibitio ab initio fuisset causa salutis. Sed nihilominus cum ventum est ad hoc, debet considerare an cum hac dispositione maligna iudicata per urinam constet uirtus an non: quod si constet

stet virtus det solutiuum: Multi enim in quibus vis sunt vrinæ pelsimæ euaserunt secunda quarti. Quod si cum hac malignitate videlicet casum virtutis, relinquet cum prognosticis vt præcipit Gal. in commento aphorismi prælegati ne forte cum solutio suo moriatur, & sibi imputetur. Et ex his patet solutio ad rationem ante oppositum. Nam si ab initio non fit euacuatio non succedit digestio in materia, immo dispositio maligna secundum partes materiz, & secundum eandem partem per additionem gradus malitiæ. Et nota quod solutio in his casibus non debent solum esse lenitiua immo cum lenitiui sint admixta eligentia humorem proprium, & non debet esse valde leuia, quia forte agitent, & nõ educerent, & fuisset melius dimittere, sed debent esse mediocris fortitudinis inspecta virtute, & ægri consuetudine.

Apud statum vero non moueas aliquid donec vincat natura, & digerat. & si ipsa non mouet, moue tu hora motus eius: & si ipsa mouet, aut mouit tunc dimitte eam, & operationem eius.

In ista parte præfenti ponit Aui. quādo humor digestus est euacuandus, & quando non. & ponit tres conclusiones. Prima in statu non euacues, nisi natura complete vincente materiam. Sed hoc sic probatur, non debes in statu euacuare nisi materiam optime euacuationi paratam, sed nõ est euacuationi parata, nisi sit a natura complete digesta, ergo &c. Et hæc est secunda pars aphorismi. 24. in statu vero silentium habere melius est. Secunda conclusio est ista. natura non euacuante, euacua tu hora motus eius, idest hora in qua deberet natura euacuare, quando est hora perfectæ digestionis. probatur. iuuare debes naturam impotentem operari, ergo euacua ipsa non euacuante in tempore in quo debet euacuare. tenet consequentia, & antecedens est manifestum, quia medicus est adiutor naturæ. Tertia conclusio euacuante natura, aut si euacua uerit ipsa dimitatur in sua operatione, probatur, non est impedienda natura in sui operatione, nec est superflua euacuandum, ergo conclusio vera. tenet consequentia & antecedens patet, quia medicus non debet impedire naturam, & timor mortis est in superflua euacuatione, & hæc vltima conclusio est aphorismus vigesimus primæ particulæ, ea quorum crisis sit aut facta est, &c. Contra primam conclusionem instatur quia licet medico euacuare in augmento, in quo materia non est ita digesta sicut est principio status, ergo multo magis licet euacuare in principio status: tenet consequentia cum digestio ordinetur in euacuationem, & assumptum est manifestum de intentione Aui. in capitulo de phlegmatica. Dicendum primo quod per statum hic intelligimus statum quo ad digestionem, siue in eo concurrat status quo ad accidentia, sicut fit in morbis referuantibus materiam ad vnam criticam expulsionem, siue non cõcurrat, quod est vt plurimum. Dicendum secundo quod intentio Auicennæ est loqui de statu morbi in quo materia est pauca, aut mediocris cui virtus bene dõminatur, siue semper fuerit pauca, siue ab initio fuerit multa, & nunc beneficio naturæ, aut artis paucificata, cum non expectet crism. Et certum est medicum non debere euacuare immo debere expectare donec illa materia sit complete digesta ne forte euacuatio sua concurrat cum euacuatione critica. sed postea natura non euacuante quod potest esse quia non stimulatur: quia forte sensus membrorum sopitus est: aut forte quia non potest: quia difficilior est naturæ digerere & euacuare, quàm digerere solum, aut forte quia ex processu ægritudinis factæ est impotentior quàm prius, tunc medicus debet euacuare: & hoc dicit secunda conclusio hora motus eius idest hora completæ digestionis quæ est hora in qua natura solet euacuare. Verum aliqui transponunt textum secundæ conclusionis dicentes, & si natura non mouet hora motus eius, quæ est dies critica: moue tu transacta die critica, & saluari potest. Ad rationem autem in contrarium negatur ista cõsequentia. licet euacuare in augmento in quo materia est minus digesta, ergo in statu: quia forte in augmento materia est multa, quam forte natura non poterit ducere ad statum salubrem, nec etiã in augmento sperat crism sicut sperat in statu. Verum autem liceat medico euacuare in die critica est dubium nõ paruum. Sed ego credo quod vbi medicus per signa efficacia compre-

henderit naturam non esse facturam crism, in illa die potest euacuare. bonum enim videtur mihi quod operatio artis sit adiuta ab influxu coelesti. Sed vbi in dubium verteretur an natura esset factura crism in illa die medicus debet desistere, ne forte simul coniungantur euacuatio artis & naturæ. Vnde iuxta tertiam conclusionem si natura mouet, aut mouit, aut supple motura est æqualiter dimitte eã, & operationem eius. si vero deficeret adiuuanda est: & si superfluent moderata est.

Et hoc est illud quod nominauit Hippo. furiositatem vbi dixit: oportet vt administretur medicina solutiua: postquã digeritur ægritudo. In principio autem ægritudinis non oportet vt administretur illud, nisi ægritudo sit furiosa: & forsità non est secundum plurimum furiosa.

In parte præfenti Auic. confirmat dicta sua primo auctoritate Hip. prima aphorismorum apho. 22. secundo per locum a simili. secunda ibi. Et talis est ista euacuatio. In parte prima dicit, quod est illud quod nominat Hippocrates furiositatem. vbi dicit, oportet vt administretur medicina solutiua: postquã digeritur ægritudo: & est digesta materia ægritudinis. Nam textus Hip. est digesta medicari idest euacuare. In principio autem ægritudinis nõ oportet vt administretur illud idest medicina solutiua quia materia est indigesta, nisi materia fuerit furiosa. Et textus Hippocratis est, & mouere non cruda valet in principiis, nisi fuerit furiosa: & forsitan non est secundum plurimum furiosa. Textus Hip. est, multa vero nõ sunt furiosa.

Et talis est ista euacuatio necessaria, quæ non est in hora sua: sicut cibatio necessaria, quæ non est in hora sua. Et proportio illius euacuationis ad cessandum ex malitia materiz: est sicut proportio illius cibationis ad prohibendum vitium a casu suo.

In parte præfenti cõfirmat dicta sua per locum a simili hoc modo. talis est ista euacuatio, quæ non est in hora sua scilicet cum materia in principio est indigesta, qualis est cibatio quæ non est in hora sua scilicet in statu accidentium: sed cibatio fit coacte aliquando in statu accidentium ad prohibendum casum virtutis. ergo euacuatio aliquando debet fieri in principio ad faciendum cessare malitiam ægritudinis. Et nota quod Aui. intelligit hic per materiam furiosam quancunque potentem occidere, siue per furiositatem proprie sumptã, sicut superius descripta fuit: siue per multitudinẽ, aut quouis modo. & taliter interpretatur apho. Hippo. Aui. tamen in parte præfenti non fecit expressam mentionem, nisi de materia furiosa proprie sumpta, ad quam venenosa sicut materia anthracis reducitur. & de materia multa siue sit sanguis, siue alius humor a sanguine omittens materiam furiosam ratione membri in quo est sicut est materia apoplexie, colicæ, & similium. Item materiam furiosam ratione fluxus ad aliquod membrum, pro quo fluxu timetur mors sicut aliquando esset fluxura ad cerebrum, pulmonem: & similia. eo quod Aui. non debet prosequi curam putridarum febrium secundum diuersitatem particularum patientium. nam ista pertinent ad tertium librum.

Cum ergo exerceas euacuationem: tunc considera horam interpolationis: aut horam ipsius teporis: aut frigidiorẽ horam quæ est in die. Et non euacues per fluxum ventris in die p̃riori, neque phlebotomes.

In parte præfenti Aui. ponit cã. de regimine seruãdo tempore paroxysmi, & diuiditur ista pars in partes septem fm q̃ sunt septem canones secunda ibi. Et non agas tertiam ibi. Et nõ diminuas. quarta ibi. Omnia. quinta ibi. Et scias quod multoties. sexta ibi. Et non euacuetur. septima ibi. Et considera meum. Primus canon est iste. cum exerceas euacuationẽ siue per pharmaciam, siue per phlebotomiam cõsidera idest elige horam interpolationis scilicet in febribus interpolatis, aut teporis in continuis proportionalibus: aut frigidiorẽ horam diei, quæ est hora matutina in continuis conclusis: & non euacues per fluxum ventris, neque phlebotomes in die periodii: immo in aliquibus ex temporibus superscriptis. De hoc canone superius fuit speciale dubium, & causa cano-

nis ibi posita fuit: quare nunc pertranseo, ne saepe replicetur.
Et non agas cum euacuatione artis contra partem euacuationis naturae.

Secundus canon est iste. nō agas cum euacuatione artis contra partem, per quam natura euacuet, aut tentet euacuare: & hic canon est aphor. 21. 1. particula, quae ducere oportet undecunque natura repit, inde ducere oportet per conuenientes regiones. In quo canone duae obseruantur conditiones. prima quod natura sicut dicit aphorismus euer per loca conuenientia, sicut per uomitum, per secesum, per sudorem, per fluxum sanguinis narium, haemorrhoidalem, menstrua, per vias urinae, & similes: quia forte si uellet euacuare per oculos, aut per nares, aut per aures forte esset impedienda timore caecitatis, aut surditatis. Et similiter si tentaret euacuare per urinam de pulmone, & similia loca inconuenientia. secunda quod non superflue euacuet: tunc enim licet medico euacuare per oppositam regionem, ut fluxus superflui factus a natura constringeretur: & canon sic limitatus est manifestus: quia medicus non debet impedire naturam bene operantem. & hic canon est communis phlebotomiae, pharmaciae, & cuiusque euacuationi factae per artē, per quam euacuatio naturae impeditur.

Et non diminuas humorem per rem, quae faciat statim habitudinem motus periodi.

Et non diminuas, i. non euacuas humores per rem quae faciat statim habitudinem motus periodi. i. quae statim faciat habere periodum. Canon clarus est cum medicus debeat curare febrem, non eā prouocare, aut augere. Pro cuius notitia sciendum quod medicus interdū est causa, cur redeat paroxysmus, aut exerceat: aut si febris est continua conclusa quod exerceat per exhibitionem alicuius solutui quicquid modis. primum quia datum sit in maiori quantitate quam oporteat, quapropter vehementius agit humores, & agitati inflammantur, & ebulliunt. secundo quia datum in minori quantitate quam oportet unde agitat, & non educit. tertia quando datur tur solutiu euacuans humorem, qui non debeat euacuari: ut quando daretur turbato euacuans humorem phlegmaticum in febre cholericā. quarto si solutiu de se sit inflammans multum, & calefaciens sicut scamonea, si datur in febre cholericā non debet correctā. quinto quando dantur solutiu non predigesta materia. Hic ergo canon ab Aui. positus est ut medicum commonefaciat, ut non hunc errorem incurrat qui saepe contingit.

Et omnino caueatur a regimine grosso in hora periodi: ita ut nō detur in potu aqua hordei, zuccarum, neque iuleb: ut non frangat periodum cum constrictione meatuum, quoniam est timor immo adiuua. Dicit namque Hip. medicus adiutor est naturae non impediens eam.

Quartus canō. grossum regimē omnino uidetur hora periodi. unde non detur in potu aqua hordei, zucca. neque iuleb. probatur, impedit naturam. ergo cauendum est. patet consequentia, quia medicus ut uult Hip. est adiutor naturae non impediens eam. antecedens probatur sic. grossum regimē frangit paroxysmum constringendo meatus. igitur impedit naturam, quapropter non facias hoc, immo iuuatur naturam, expediendo ipsam a quocunque potente impedire operationem eius.

Pro declaratione huius can. dubitatur utrum zuccarum uel iuleb sit ponendum in aqua potanda tempore paroxysmi. affirmatiue arguitur quod sic. quia communiter operantes ponunt. ergo ponendum est. tenet consequentia: quia communiter operante sequuntur canones. & antecedens docet quotidiana experientia. Secundo iuleb est satis debite extinctiuum. igitur conuenit. tenet consequentia, cum in infirmo sit afflicto oportet sicim extinguere, & ipsum humectare: quia aff. perducere ad hecticam. & assumptum est Aui. c. 16. tertij. trac. 5. c. primo: cuius littera est. Cumque illud est permixtum cum iuleb, erit magis iuuatiuum in siti propter quod corpus diligit rem dulcem, & facit ipsam penetrare. Tercio zuccarum aut iuleb non est regimē grossum. ergo non est uitandum. antecedens est de intentione Aui. in cap. sequenti. patet consequentia: quia nullum istorum uitandū est nisi quia est regimē grossum. Quartus

to aqua hordei est conueniens: igitur zuccarum aut iuleb. antecedens est notum per Aui. in cap. de aqua hordei. patet consequentia propter minus esse nutrimentum iuleb, quam aqua hordei, & ita minus grauians uirtutem. In oppositum est Aui.

Pro solutione notandum primo quod regimen grossum dicitur aliquid cibale, uel potabile nutrimentale, circa quod digerendum laborat uirtus. Notandum secundo quod aliquod regimen potest dici grossum comparatum uirtuti tempore paroxysmi: quod tamen nō diceretur grossum comparatum eidem in relatione ad totam morbi consistentiam. Notandum tertio quod per fractionem paroxysmi debemus intelligere prohibitionem, aut retardationem resolutionis materiae paroxysmatis cum diminutione, aut retractione caloris interius, qui debet spargi exterius, ex qua sequitur frequenter paroxysmi prolongatio. Et si causa franges paroxysmum fuerit valde fortis, sicut balneum aut potus aquae frigidae, fortasse sequetur caloris naturalis, & praternaturalis simul extinctio: aut forte sequetur salus festina calore naturali fortificato per extinctionem sui contrarij, qui agens contra materiam expellit eam per sudorem, yrinam, aut aliam uiam, & conuenientem regionem: sicut superius determinatum est. Ex quo sequitur quod causa frangens paroxysmum quandoque iuuat notabili nocumeto. Notandum quarto quod per constrictionem meatuum intelligimus cuiuscunque uiae clausuram, per quam materia, aut uapores sunt apti sensibilibus, aut insensibilibus euacuari, quam quādoque faciunt huiusmodi potus, & proprie nutrimentales exhibiti tempore paroxysmi: aut quia infrigidant: aut quia a membris inflammatis indigesti ad membra trahuntur, aut quia suggerunt materiam morbo. Notandum quinto duplicem esse curam regulare, quae notabiliter iuuat absque notabili nocumeto: & coactam quae licet plus iuuat quam noceat: est tamen cum notabili nocumeto.

Quibus praemissis sit haec prima conclusio. aqua hordei mixta cum iuleb, aut zuccaro nō conuenit regulariter in paroxysmo. probatur, quia nihil quod prohibeat, aut retardet resolutionem materiae paroxysmantis, & prolonget paroxysmum constringendo meatus, & compingendo materiam conuenit regulariter: sed aqua hordei est huiusmodi. ergo. tenet consequentia. & maior ē manifesta: & minor etiā patet: cum quodlibet tale sit regimen grossum iuxta superius declarata. Secunda conclusio. aqua hordei & huiusmodi magis nocent in principio, minus in augmento: & adhuc minus in statu: minime uero in declinatione. probatur: quia in principio materia est maioris quantitatis & magis grossa. deinde usque ad declinationem periodi procedit paucificando & subtiliando: eo quod continue resoluitur. Tertia conclusio. aqua hordei & similia adhuc magis aggrauantia uirtutem in quocunque tempore periodi, aliquādo coacte debent administrari. probatur: quia quandoque, nisi exhibeantur, sequitur corporis maceratio, & corporis dissolutio. Praeterea licet aliquando nihil tale timeatur: tamen speratur quod huiusmodi exhibita, & proprie in statu & declinatione sudorem prouocabunt: per quem forte citius terminabitur paroxysmus, & forte tota agritudo. Ex quibus inferitur quod huiusmodi potus quāto sunt minus nutrimentales, minus frangunt paroxysmos: & ceteris paribus liberius concedi possunt: & forte aliquando in statu, & declinatione regulariter concedi possunt: cum quandoque multum iuuat absque notabili nocumeto. Quibus sic determinatis respondendum est ad rationes ad oppositum. Ad primam. quod quandoque medici condescendunt lasciujs agrorum absque necessitate non sequentes rigorem iuris medicinalis, inter quos me primum accuso. Ad secundam dicitur. quod ubi timetur ex siti nimia inflammatio, aut corporis exiccatio huiusmodi potus coacte conceduntur. Ad tertiam dicitur. quod huiusmodi licet non sint regimen grossum in ordine ad totam morbi consistentiam: sunt tamen regimen grossum in ordine paroxysmi. Ad quartam dicitur. quod aqua hordei subtilis liberius conceditur quam reliqui potus magis nutrimentales: licet etiam ipsa immo aqua sola noceat, & proprie exhibitā in principio, & augmento.

Et scias quod multoties indiget medicina forti debili: sed eius fortitudo est ex hoc quod soluit humorem viscosum: & ipsius quidem debilitas est ex hoc quod facit ascellare semel.
Hercul. de feb. i. aut

aut bis, & non euacuetur plurimum simul ita ut non cadat uirtus.

Hic ponitur tertius can. q. multotiens in cura putridarum indiget medicina forti debili. cuius fortitudo est: quia soluit humorē viscosum: & tu supple aut grossum sicut est phlegma, melancholia, aut cholera grossa. Et ipfius debilitas est quia facit ascellare semel, aut bis. Non enim oportet ut euacuetur plurimum subito, ne cadat uirtus. Pro cuius canonis notitia sciendum, q. multotiens in febribus pendentibus à materia grossa, & proprie quando non est complete digesta, indiget huiusmodi medicina, quæ dicitur fortis quia euacuat humorem grossum: quia aliter non euacuaret quale oportet. & dicitur debilis quia euacuat parum pro uice: quia nō licet euacuare plurimum subito: propter diminutionem digestionis: & etiam si materia esset complete digesta non liceret tantū euacuare, quantum de materijs subtilibus: & oportet quod illud euacuantium esset notabilis dosis, ad quod facilius mouerentur materiæ subtiles quàm grosse, unde grosse fierent ineptiores. Et cum his communiter procedimus in morbis phlegmaticis, mefiscis, & pendentibus à cholera grossa. Hæ medicinae fortes debiles possunt esse tribus modis. aut ex natura sua si cut agaricus, polypodium, cartamus, epithymū, aloes, & similes: quæ leuiter euacuāt. aut secundo: quia licet sint fortes dantur tamen in pauca dosi sicut. i. 3. turbit aut. 3. 3. elti. Aut tertio. quia non præparetur cum acutentibus & uigorantibus uirtutem suam. Inter hos tamen modos melior est primus, & secundus & tertius omittitur. bonum enim est ut medicinae sint consolatae ut oportet.

Et consilium quidem meum in phlebotomia est, ut dimittatur quantum possibile est. Si autem non est possibile, tunc multiplicatio numeri, est melior multiplicatione quantitatis.

In parte præsentis Auic. ponit septimum canō, & habet duas partes. In prima ponit canonem. In secunda probat ipsum. secunda ibi: Oportet enim? Canon. iste habet duas partes. prima est quod consilium Auic. in phlebotomia pro curatione febrium putridarum est ut phlebotomia dimittatur quantum est possibile. secunda pars canonis est ista. quod cum phlebotomia non potest dimitti, tunc multiplicatio numeri est melior multiplicatione quantitatis id est quod melius est facere plures euacuationes id est phlebotomias quibus in pluribus uicibus sanguis extrahatur, quàm q. unica phlebotomia totus sanguis extrahatur.

Oportet enim ut non euacuetur sanguis multus subito: quoniam euacuatur multum de eo, cuius non est necessaria euacuatio.

In parte ista probat canonem. & primo probat secundā partem. secundo primā. secunda ibi: Et non est in sanguine. In prima parte ad probandum secundam partem canonis arguit sic. in febribus non est euacuandum subito multū de illo, cuius non est necessaria euacuatio, ergo in his febribus non est multum subito de sanguine euacuandum. consequentia nota præmissæ in notatis declarabuntur.

Et non est in sanguine excusatio ad euacuationes, quibus fortasse indiget: & debilitatur uirtus a resistendo in crisis expectatis.

In parte præsentis probat primam partē canonis duabus rationibus. quarum prima est ista. per phlebotomiam factam in principio non excusamur ab alijs euacuationibus, quibus in febribus istis indiget. ergo phlebotomia est dimittenda quantum est possibilis. consequentia tenet, ne per phlebotomiam & alias euacuationes addatur debilitas debilitati. secunda ratio. per phlebotomiam debilitatur uirtus a resistendo in crisis expectatis in his febribus. ergo dimittatur quācūq. est possibile. tenet consequentia. ne uirtus debilitata in crisis succumbat. Pro notitia canonis sciendum primo quod febrium quedam sunt in quibus est intentio sanguinem euacuandi sicut synoche, & uniuersaliter febres omnes in quibus est solum sanguis: aut sanguis cum alijs humoribus est in eā. Quedam sunt in quibus non est intentio sanguinis, sicut febres cho-

lericæ, phlegmaticæ, & melancolicæ: de his est sermo in præfati canone in quibus iubet Auic. phlebotomiam dimitti quantum est pote. & ibi oportet fieri, potius eam partiri. In primis enim non est dubium phlebotomiam esse secundum plurimum necessariam, & satis copiosam: immo aliquando usque ad synopim: nec opus est in his partiri sicut in secundis. nam in secundis non facimus phlebotomiam ut euacuemus sanguinem, sed ut euacuemus alios humores qui sunt sanguini permixti, qui aperta uena cum sanguine egrediuntur. Notandum secundo quod canon iste de partitione phlebotomiæ magis obseruandus est apud arabes in quibus regionibus caliditate aeris sanguis est paucior, & uirtus debilior quàm apud grecos in quibus aeris temperie est sanguis multus, & uirtus fortior. propter quod Aui. arabes licet apud quosdam fuerit hispanus cordubensis non est ita auidax in phlebotomia: sicut Gal. grecus: ut bene nouit Conciliator differentia. 167. & nos ita qui sumus in principio sexti climatis declinantes ad frigidum possumus audacius phlōmare quàm hispani, siculi, aut arabes, & reliqui qui ad calidum declinant notabiliter.

Et scias quod quando aggregatur dolor capitis, & febris: tunc curatio febris est dignior. Et scias quod dolor capitis quandoque facit redire febrem declinatam ad augmentum: quandoque oportet ut sedetur.

Hic ponit can. curationis febrium putridarum, quibus quædam accidentia coniunguntur, & quedam dispositiones materiales: & sunt quatuor. Primus canon est de dolore capitis qui frequenter febribus coniungitur. Est enim caput tanquam caminum totius ad quod uapores febriles proueniunt: & dicitur duo. primum quod quādo aggregatur dolor capitis, & febris, tunc febr. est dignior cui intendendum est. secundum quod dolor capitis aliquando est tantus, quod facit febrem declinatam redire ad principium, propterea eius cura non est negligenda. Pro cuius canonis declinatione sciendum quod dolor aliquando sequitur febrem pendens ab ea. aliquando antecedit eam, & est causa eius. Aliquando dolor & febris pendet ab eadem causa cōmuni utriq. Si quidem dolor pendeat à febre sequens eam, ut puta malam complexionem & uapores febriles, tunc aut est leuis, aut mediocris, uel fortis. Si quidem primum febris dignior est in curatione: tum quia causatū quia sine eius curatione male curari poterit dolor capitis, tū quia est maior morbus. Si uero dolor sit fortis, tunc dolor est dignior curatione: tum quia auget febrem spiritus inflammados, & humores agitando: propterea dixit quod facit febrem declinatam. i. quæ de se declinat, uel forte declinat redire ad principium: tum quia humores ad caput trahendo forte esset causa apatis capitis: ita ut p. eius sedatione aliqui sit opus stupefacientibus. Si uero dolor sit causa febris ante eam dolor est plurimum est dignior curatione. Si uero pendeat ab aliqua cā cōmuni ceteris paribus febris est dignior curatione: quia maior morbus, & membri nobilioris. Quomodo autem dolor curandus sit uidendū est, prima tertij. & uidebitur inferius de accidentibus febrium acutarum.

Et cum infans lactens febricitat, tunc oportet ut rectificetur lac matris eius.

Secundus can. cum infans lactens febricitat. rectificandum est lac nutriticis, debet autem rectificari secundum exigentiam febris, causæ eius, & accidentium suorum. unde non eodē modo semper est rectificandum: sed præter rectificationem lactis possumus alterare exterius cum epithematibus, ut super cerebro, cordi, hepatis, & alijs membris applicitis secundū exigentiam. Et tertio pro euacuatione possumus uti clisteribus, & suppositorijs quod aliquando apud maiorem necessitatem: & quando essent grandiuiculi possemus exhibere parum manæ aut casie aut unam pilulam communem. Et quarto si timeremus apostema in aliquo membro nobili diuertere cum sanguisugis, aut uentosa parua si transuerie annum secundum, aut parum distaret. Nam Auenzoar phlōmauit puerum triennem. & aliquando si pollent capere mamillas bonum est ut mamilla, & proprie pupilla eius infrigidetur cum aqua frigida, & præsentetur sibi aliquando potus aquæ frigide zucarata, & similia: nec in his timenda sunt nocumenta lactis quæ timeretur

aur ultra hanc ætatem propter consuetudinem. Et quia lac est proximum nature sanguinis ex quo nutriti sunt. curam aut ægritudinum puerorum habes ex Auic. tertia primi. & a Rasi specialem tractatum.

Et quando fuerit vrina icterica in febre significat apostema: quare est curatio dare in potu aquam hordei, aut Syrupum acetosum. Cum ergo acquiescit febris, intentio sit ad apostema.

Tertius can. quando vrina fuerit icterica idest valde citrina cum spuma cholericæ in febre significat apostema idest oppilationem in poro felleo, vel apostema proprie sumptum siue præsens, siue futurum. quare huius feb. ægri debent curari dando in potu aquam hordei, aut Syrupum acetosum: deinde quiescente febre intentio sit ad apostema.

Pro cuius canonis declaratione nota quod aliquando febris sequitur oppilationem, aut apostema pori fellei ad quam sequitur ictericia, cholera retenta putrefacta. Aliquando econtra oppilatio, aut apostema sequitur febrem intensam corrumpentem sanguinem in cholera, quæ multiplicata facit ictericiam, & malam complexionem in hepate ipsum debilitantem, ad quam securum est apostema, aut oppilatio. Aliquando neutra istarum ab alia dependet, sicut aliquando contingit quod homine diu passo oppilationem, & ictericiam, febris, sibi coniungitur non dependens tamen ab oppilatione, nec ab ictericia sed ab alia causa. Neque etiam ipsa oppilatio, nec ictericia ab ista febre dependent. Quibus sic præmissis dicendum est, quod si febris pendet ab oppilatione, aut apostemate oppilatio aut apostema secundum plurimum est dignum curatione: nisi enim febris esset maxima per quam time-retur corporis arefactio, esset a curatione illorum incipiendum: sed in hoc casu contingit raro quod a curatione febris inchoandum sit. & hanc sententiam voluit Auic. superius in cap. de rebus in quarum quibusdam differunt feb. putredinis, & conueniunt in quibusdam, hanc tamen febrem debemus curare non cum oppilantibus, sed cum deopillantibus potius sicut est Syrupus acetosus, & aqua hordei in quibus propter magis infrigidare essent infundenda species triasandali. Si autem apostema vel oppilatio sequitur febrem a curatione febris primo esset inchoandum cum his, quæ non essent causa oppilationis, aut apostematis retinendo materiam in hepate sicut fuit prædicta. Et hac febre curata ad dispositionis curationem proprie hepatis veniendum est cum suprapositis, & applicatis. licet etiam præmissa aliquali curatione pro curatione febris ad curationem dispositionis hepatis sit præparandum ad perfectam curam febris: & proprie quando curatio vnus non impediret curam alterius. Si autem neutra istarum dependeret ex altera a curatione febris inchoandum esset: quia febris minores dat inducias, quam oppilatio, & ictericia.

Et quando fuerit cum febre colica, non aperiatur via in dando in potu aquam hordei, immo ius galli, & leni ius, & multiplicata vntuositate eius: deinde detur in potu aqua hordei si necesse fuerit.

Quarto can. quando colica febre coniungitur, non aperiatur tibi via intestinorum necessaria ad curationem colicæ dando in potu aquam hordei: immo dando ius galli, quod ius lenire debes, & vntuositatem eius multiplicare: deinde aperta via cum hoc iure detur aqua hordei, scilicet pro curatione febris si fuerit necesse: in hoc enim canone videtur magis intendere ad curationem colicæ quam ad curationem febris.

Contra quia Auic. i. 6. tertij trac. quarto. cap. i. satis in principio concedit in hoc casu aquam hordei dimitte ius galli.

Præterea. Ius galli & proprie vntuosum quale hic præcipit est inflammatorium. ergo nocet in febre. Pro solutione præmittendum colicam esse duplicem quædam leuem sequentem exicationem secum a caliditate febrili, quædam fortem in qua per phlegma mucilaginosum fit fortis secum inuiscatio. Præmittendum secundo ius galli esse duplex quoddam purum factum per decoctionem galli antiqui in aqua simplici: cui si volumus esse magis lenitium & minus calefactum, addimus in decoctione prima violas, iuiubas, & similia lenientia.

& infrigidantia. Quoddam ius galli compositum magis solutiuum & vntuosum carminatiuum cum quo bullimus poly-podium, cartamum, salgemma, daucum, anisum, & similia soluentia, & carminantia ventositatem. vide Mesue in capitulo proprio de iure galli. Præmittendum tertio febrem quandam esse intensam quandam esse remissam. Quibus præmissis dicendum quod si febris fuerit fortis, & colica leuis debemus esse contenti cum aqua hordei præmissa tamen clysteri lenitio: & in hoc casu debemus dimittere ius galli, & proprie compositum solutiuum, & ventositatum carminatiuum de quo supra, & hæc fuit intentio Auic. i. 6. tertij capitulo allega. Si autem febris fuerit fortis, & colica fortis debemus præmittere clysteria primo lenientia sicut ex oleo, & iure galli facta: leui decoctione rerum frigidarum, de quibus supra: aut ex decoctione rerum frigidarum sicut blitis, maluarum, matrum violarum: deinde ponere aliqua magis stimulantia sicut mel, & similia. Et per os exhiberi ius galli compositum cum infrigidantibus, lenientibus dando partem magis vntuosam.

Si vero colica fuerit fortis, & febris debilis debemus præmittere clystere lenitium ex oleo. deinde ex iure galli composito solutiuo, & carminatiuo ventositatum si fuerit expediens, & mel cum istis mixtum est præstans in hoc proposito optime abstersens, & stimulant expulsiuum, & per os possumus exhibere ius galli simplex, aut compositum secundum quod videbitur expediens: & hæc fuit intentio Auic. in casu præsentis. Vbi vero vtraque fuerit leuis sufficient clysteria lenitua & ius galli simplex aut compositum cum infrigidantibus, lenientibus. Et ex his facilis est responsio ad rationes ante oppositam.

De solutiuis vero est potio facta ex tamarindis, & tereniabin, et siracost: et quandoque ponitur in ea aqua hordei lubleb, & quandoque ponitur in ea casia fistula, & fortasse projicitur de super scamonea.

Nunc Auic. enumerat solutiua conuenientia in febribus putridis: & habet nouem partes secundum quod nouem sunt descriptiones solutiuiorum. secunda ibi [Et fortasse datur in potu scamonea.] tertia ibi [Et fortasse necessarium est administrari ea quæ sunt.] quarta ibi [Myrabolanos vero.] quinta ibi [Et aqua duorum grana.] sexta ibi [Quæd fit ex infrigidantibus.] septima ibi [Aliud ex siracost.] octaua ibi [Et de solutiuis sunt.] nona ibi [Et est possibile vt fiat.] Prima descriptio est hoc modo ordinanda. Recip. tamarindorum. ʒ. i. incidantur grosso modo & bulliant in ʒ. vi. aquæ ad consumptionem medietatis, & coletur exprimendo: quæ decoctio colata misceatur cum manna ab. ʒ. i. & ʒ. v. usque ad duas. Siracost. enim & tereniabin sunt species mannæ: & quia subditur in textu; & quandoque ponitur in ea casia fistula, vel aliquod lubleb: & fortasse projicitur super ea scamonea: possumus componere receptam hoc modo. Recip. tamarindorum. ʒ. ʒ. lubleb. i. lupulorum. M. ʒ. uel saltem lupuli in locum lubleb accipiantur si non sunt lubleb. bulliant in. vi. ʒ. aquæ ad consumptionem medietatis, quæ decoctio colata, & expressa misceatur cum manna, floris cassiæ añ. ʒ. ʒ. scamoneæ coctæ in citonijis grana. ij. usque ad. iij. misce. & hæc medicina ualet in tertiana pura tam continua, quam interpolata, & causone. Sunt enim tamarindi frigidi & sicci in secundo educunt cholera rubeam, & sanguinis furorem remittunt, uel reprimunt. confertur sitis, & inflammationi hepatis, & stomachi, reprimunt vomitum, & sunt medicinx februm acutarum ubi indiget lenificatione. uide Mesue. Lubleb. est species uolubilis credo quod sit lupulus, est frigidus in primo declinans ad secum: mundificat sanguinem, & clarificat ipsum & leuiter educit cholera. manna est æqualis declinans ad caliditatem educit cholera cum facilitate. dosis eius est ab. ʒ. i. usque ad. ij. Casia est æqualis declinans ad caliditatem humida in primo. mundificat sanguinem, sedat eius acuitatem, soluit cholera & phlegma: confert febribus calidis. Dosis eius est ab vnc. i. usque ad. i. & ʒ. Scamonea calida & sicca in tertio gradu potissime soluens cholera, inimicatur membris nobilibus. præparatur coquendo ipsam in citonio: & tunc dicitur diagridiū. Dosis eius est a granis. vi. usque ad. xij.

Et fortasse datur in potu scamonea sola in inleb.

Hercul. de feb.

i 2 Secum

Secunda medicina est scamonea sola cum iuleb: & licet per iuleb absolute prolutum debeamus intelligere factum ex zucaro & aqua: tamen in hoc casu melius est ut accipiatur iuleb rosa. unc. i. scamoneæ præparatæ in citonio a. grañ. v. usque ad viij. misce & cum sufficienti quantitate aquæ distemperetur, & debite calidum bibatur.

Et fortasse est necessarium administrare quæ sunt sicut aloë: quando materia est grossa: & melius quidem est ut abluatur, & nutriatur cum aqua endiuia: & aqua solatri: deinde fiant ex eo pilule.

Tertium solutium est aloë calidum in secundo, siccum in tertio soluens cholera grossam, & phlegma, aperiens orificia venarum cum aperitione venarum sanguinem emanare faciente: nocumenta eius corriganter abluendo ipsum, & nutriendo cum aqua endiuia: & solatri: ut dicit Auicē. Sed nota differentiam esse inter locionem, infusionem, & nutritionem. Lauare enim medicinam non est nisi mundificare eam cum aliqua re liquida, & proijciatur, & fiat lotio multoties secundum exigentiam. Infundere uero medicinam est ut rei infusæ uirtus maneat in liquore illo in quo infunditur. Nutri uero est medicinam uigorare, aut consolari per illud cui infusa est: docet ergo Auicē. abluere aloë: & postea nutrire cum aqua endiuia: & solatri. nam sic lotum, & nutritum erit conuenientius in febribus. Dos eius apud Mesue factis ex eo pilule uel in puluere sumpti cum aliquo liquore pauco est ab a. 5. usque ad drach. ij. Sed in infusione ab a. i. usque ad 3. Ego cōmuniter do. drach. i. aut scrup. iij. & facit operationem solentem in cholera grossa uiscosa & phlegmate. est medicina quæ multum confido: nec in eo oportet esse custodiam.

Myrabolanos uero citrinos quidam administrauerunt: sed non inuenitur ab eis intentio secundum quam operentur: constringunt enim poros eius post solutionem ventris: & exasperant viscera eorum: quod si fuerint necessarij, tunc admittentur post digestionem integram.

Quartum solutium est myrabolani: & cum multæ sint species loquitur hic de citrinis: quia frigidi sunt in primo gradu: & siccī in secundo soluunt cholera, & post solutionem dereliquunt uestigium constrictionis. propterea dicit Auicē. quod non inuenitur ab eo scilicet Rasi intentio secundum quam operentur. constringunt enim poros, & meatus post solutionem ventris, & exasperant viscera corrugando ea. unde subdit Auicē. quod si fuerit necessarium admittentur post digestionem integram scilicet materiæ facientis febrem.

Pro solutione dubij hic soliti moueri utrum myrabolani conueniant in febribus putridis præmittendum myrabolanos esse quincuplices scilicet citrinos euacuantes cholera. indos euacuantes melancholiam. chebulos, belliricos, emblicos euacuantes phlegma. Omnes sunt frigidi siccī, & styptici post solutionem constringentes: Et hi omnes præter euacuationem electiuam de qua supra, euacuant comprimendo quæ euacuatio compressiua non extenditur ultra stomachum, & intestina. Præmittendum secundo, quod myrabolanos conuenire in febribus potest tripliciter intelligi: aut ratione febrium, aut ratione aliarum dispositionum, quæ febribus coniunguntur. Item quod ipsi administrati soli conueniant, uel cū alijs medicinis compositi. Et si soli aut secundum substantiam administrati, aut in decoctione, uel infusione.

Quibus præmissis sit hæc prima conclusio. myrabolani siue soli administrati, siue cum alijs medicinis compositi, & tam secundum suam substantiam quàm in infusione, aut decoctione conueniunt febrientibus ratione aliarum dispositionum quæ febribus complicantur, ut puta ratione fluxus ad sistendum, & confortandum stomachum & intestina. Hæc conclusio est de intentione auctorum & communiter operantium. Secunda conclusio. myrabolani soli ratione febrium non conueniunt ante digestionem completam: sed bene post digestionem, & euacuationem ad confortandum membra lapsa ex ægritudine, & cæteris euacuationibus præcedentibus. hæc conclusio est de intentione auctorum in parte præsentī. Tertia conclusio.

myrabolani cum alijs medicinis permixti tam in substantia, quàm in decoctione, aut infusione conueniunt in febribus ante digestionem completam. probatur. quia cū scamonea permixti conceduntur ad frangendum eius acuitatem, & comprimendum eius solutionem superfluum. Et similiter cum calsia & manna ad corrigendum eius superfluum lenitionem cum sine his præmixti noceant oppilando: aut constringendo: ut dicit Rasi. 16. Continentis. capitulo de sequentibus febres. & ita iubet Rasi. 10. Alman. permisceri eos cum manna. Quarta conclusio. soli secundum substantiam administrati magis sunt apti obesse quàm in decoctione, aut infusione: probatur quia secundum suam substantiam administrati sunt magis apti oppilare & constringere quàm in decoctione, aut infusione: cum uis styptica non tanta remaneat in infusione, aut decoctione quanta est in substantia. Quinta conclusio. myrabolani maxime timendi sunt in corporibus aptis ad oppilationes. Et ex his manifestum est in quibus casibus myrabolani conueniant & in quibus non. Lites autem inter Auicē. & Rasm omitto. sunt enim a proposito discordes. Si qua tamen est uia sciendi eorum discordiam potest elici ex conclusionibus præcedentibus. Morem autem utendi myrabolanis & dosim eorum habes a Mesue sed pro curatione fe. raro medici utuntur eis solis: sed secundum plurimum cum alijs medicinis permiscunt in pilulis, pulueribus, & potionibus secundum quod est expediens.

Et aqua duorum granatorum est maximi inuamenti expressa cum pulpis amborum.

Hoc est quintum solutium. Aqua scilicet duorum granatorum dulcium, & acetosorum est maximi inuamenti: & expressa cum pulpis amborum, id est cum tota substantia eorum derelictis corticibus exterioribus: & in horis id est post digestionem materiæ & minorationem. Recepta potest sic ordinari. Recip. succorum utriusque ab unc. 4. usque ad vi. zucca. drach. ij. misce. Soluit enim hæc medicina tum leniendo ratione succi granati dulcis. tū pungendo & stimulando ratione succi acetosi. tum abstergendo, & stimulando, & leniendo ratione zuccæ. tum comprimendo ratione granati. non credo electiue ipsam soluere: quia propter existimo ut educat solum ea quæ sunt in stomacho, & intestinis, & uenis melaericis. Et in principio conuenit hæc medicina ad educendum materias communes, quæ sunt in stomacho, & intestinis, & locis propinquis. Et nocuum tum siccitatis corrigitur per zuccarum, & succum granati dulcis qui est lenitiuus. Est autem granatum dulce frigidum & humidum in primo gradu. Acetolum frigidum & siccum in secundo. Muzur uero quod sub acetolo continetur est medium inter hæc ualent in febribus acutis, licet dulce nocere possit in acutis sua dulcedine qua est in cholera conuertibile.

Et quando in horis de solutijs sunt, quæ fiunt ex uiolis & scamonea: ita ut de uiolis sit quantitas aur. i. & de scamonea usque ad siliquam. i. & quandoque ponitur in eis parum methæ.

Hoc est sextum solutium. Recip. uiolarum aur. i. menthæ. drach. i. scamoneæ correctæ siliquæ. i. id est pōdus. iij. granorū hordei. bulliant uiole & mentha in. iij. unc. aquæ ad consumptionem medietatis: sed uiole ponantur in fine decoctionis colentur cū expressione cum qua decoctione colata misceatur scamonea. uiole enim infrigidant, & humectant, & soluit cholera. mentha uero calida, & sicca ponitur pro confortatione stomachi.

Et quandoque fit ex infrigidantibus extinguentibus medicina, in qua ponitur scamonea: sicut pilule huiusmodi. Recip. coriandri. spodij. rosarum. an. drach. s. camphora toluji. i. scamoneæ a duodecima parte drach. i. & usque ad sextam partem eius.

Septimum solutium factum ex infrigidantibus, extinguentibus, propterea ualeat in febribus multæ flammæ. Recip. coriandri. spodij. rosarum quæ sunt frigida & sicca a. drach. i. camphoræ frigida in tertio & sicca cordialis, toluji. i. & est pondus. iij. granorum hordei. scamoneæ a duodecima parte drach.

te drach. i. vsque ad. vi. idest. a. v. granis vsq; ad. x. misce formādo pilulas cum aliquo liquore sicut cum aqua endiuie aut acetosā: vel possit fieri puluis, & potest totum hoc exhiberi vna vice. Quod si homo esset facilis ventris, possit diuidi in duas medietates: nam de scamonea dantur. xi. grana. & nullum est hic aliud solutium.

Et detur in potu de eis aliud. *Recip. siracost. drach. v. tereniabin. drach. v. succi pomorum de seni. succi citoniorum partes aequales, succi coriandri humidi sextam partis vnius. aggrega succos: & submerge in eis siracost & tereniabin. & inspissetur cum eis donec fortasse coagulentur: deinde sume camphoræ pondus sextæ. drac. i. & medietatis sextæ scamones. drac. i. & pone siracost super ignem, & pulveriza de super camphoram, & scamoneam: & conferuetur ne resoluitur cum vapore: deinde dimittatur donec coaguletur per se cum facilitate: & dosis eius sit a drach. ij. vsq; ad drach. ij. & s.*

Octauū solutiū. *Recip. siracost. drach. v. tereniabin. drach. v. & sunt species mannæ. sed non habemus nisi vnam speciem. v. & sunt ergo mannæ drach. vij. succi pomorum de seni. i. de regione illa: loco quorum capimus poma odorifera dulcia sicut apia: aut acria sicut poma quædam rubea apud nos reperta: & hæc sunt frigida & humida cordialia succi citoniorū quæ sunt frigida, sed stomachica, & scamoneæ correctiua, partes æquales: sed possumus accipere. añ. vnc. i. succi coriandri humidi. i. recetis frigidi & sicci sextam partem vnius scilicet drach. i. s. & misce succos ponendo eos supra ignem donec aliquantulum inspissentur, & submerge in eis manam, & inspissetur cum eis idest optime misceatur donec fortasse idest quasi coagulentur deinde sume camphoræ sextam partem. drach. i. & medietatem sextæ & sunt. xv. gr. scamoneæ. drach. i. & pone mannā & succos super ignem, & pulveriza de super camphoram, & scamoneam & seruentur, ne resoluantur vaporando: deinde dimittantur super lento igne donec coagulentur cum facilitate. Dos is est a drach. ij. vsq; ad drach. ij. & s. & est medicina solen nis qua deberemus vti in causone, tertiana pura, continua, & interpolata. fac quod de scamonea sumat a granis. v. vsq; ad. x. fm exigentiam repletionis, & typicitatis ventris, & virtutis.*

Et est possibile vt fiat ex tereniabin: & siracost, & Zuccaro tabarzet natifi. forma quæ sunt sicut penidia, & ponitur in ea scamonea & camphora secundum quantitatem quæ cadit in vna portione eius, & camphora vsq; ad tofugi. i. & scamoneæ vsq; de sextam drach. i. quare sit tunc anima non horribile.

Ponit nonum solutium, & est possibile vt fiat ex māna, & zuccaro optimo natifi. i. formæ, quæ sunt penidia: & cum his scamoneæ & camphoræ quantitas quæ cadit in vna portione. verbi gratia camphoræ tofugi vnum idest tria gr. scamoneæ vsq; ad. x. gr. quare fit hæc medicina animæ & gustui non horribile: immo placidum. Istæ medicinæ solutiæ quas Auic. ponit hic, licet sint bonæ, pro magna tamen parte ceciderunt ab vsu. Vtuntur autem loco harum electuario diaphoenicone descripto a Mesue, diaprunis cōposito, quā solutiū Nicolai. Aloe tamen apud me remansit in vsu in euacuatione cholæræ & phlegmatis in quo multum fido: & si sit multa caliditas facio ipsum lauare, & nutrire sicut præcepit Auic. Et quandoq; secum misceo pro. drach. i. vnum granum, aut duo camphoræ quando se. est intentia. Et Auic. hic solū posuit solutiua cholæræ omittens solutiua phlegmatis & melancholiz. Itē omisit digestiua: sed in particularibus capitulis inuenies digestiua, & solutiua, & reliqua necessaria ad curam febrium secundum ipsarum exigentiam.

Et febriat quidem in æstate febre frigida: non ingrediat domum venti proprie quando sudat: vt non conuertatur materia a resolutione sua.

In parte præsentis ab initio diuisa Auic. ponit tres canones in quibusdam febribus obseruandos. Primus canon fe-

bricitans in æstate febre frigida scilicet phlegmatica, aut melancholica: non stet in domo ventosa, & proprie quando sudat, ne materia prohibita a resolutione sua conuertatur interiorius. & i hoc casu expresse locutus est de materia frigida: quia eius difficilior est resolutio. obseruandus tamen est in quacunque materia. nam perflatio, & flabellatio est apta nocere in quocunque febriente febre putrida prohibendo materiæ resolutionem. vbi tamen cauma esset magnum, aut sudor superflueret coacte concederetur. est tamen bonum in omnibus febribus putridis fenestris apertis renouare aerem cameræ, vt vapores fetidi exhalent: & vt aer suffocatus transpiret, & infrigidetur maxime in febribus acutis, & proprie pestilentialibus.

Et trochisci quidem non sunt conuenientes principijs harū febrium, nisi post digestionem, & euacuationem. Et trochisci quidem sunt magis conuenientes ei cuius febris est adhærens in suo stomacho, quasi ipsa sit hæctica.

In parte ista ponit fm canonem in quo implicatur tres propositiones. prima trochisci non sunt conuenientes in principijs febrium putridarum. secunda non cōueniunt nisi post euacuationem & digestionem. tertia trochisci magis sunt conuenientes ei cuius febris est adhærens in suo stomacho, quasi ipsa sit hæctica.

Dubitarum vtrum trochisci conueniant in febribus putridis ante digestionem. arguitur quod sic. in principio ante digestionem competunt digestiua. sed aliqui trochisci sunt huiusmodi ergo, &c. tenet consequentia. & antecedens est manifestum: quia trochisci de camphora digerunt materiam calidam subtilem. & trochisci de cappare, de eupatorio, & de spica materiam frigidam. In oppositum est hic Auic. & infra in hoc capitulo de causone.

Pro solutione præmittendum quod troch. dicuntur a trochos grece idem sonante quod rota: sunt enim trochisci in forma rotæ. Inuenti autem sunt vt medicinæ fm suam substantiam melius conseruarentur, quarum vsus est necessarius cum aqua syrupi & huiusmodi in quibus sola virtus & non substantia ingreditur non sint tantæ impressionis quanta est necessaria aliquando in alterando, aperiendo, & prouocando, & faciendo huiusmodi operationes medico necessarias. Præmittendum secundo quod trochisci quidam sunt infrigidatiui, quibus vtuntur in febribus calidis sicut trochisci de camphora, de violis & similes. Quidam calefactiui quibus vtuntur in febribus frigidis sicut trochisci de reubarbaro, de eupatorio, de capparibus, & similes & sunt cum hoc subtiliantes aperitiui, & prouocantes & similes habentes virtutes quæ pertinent caliditati. Trochisci autem frigidi sunt duplices: quidam sicci styptici sicut quidam trochisci de ros. trochisci de berberis, de spodio & similes. Quidam humidi lenitiui vt trochisci de violis. Item facti ex semine citoniorum, violis, sandalis, mucillagine pisilij & similibus. Trochisci vero calefactiui facientes in febribus frigidis quidam sunt leuiter aperitiui sicut sunt trochisci de seminibus scilicet aniso, feniculo & similibus. Quidam fortiter vt de asaro, rubea & similes.

Quibus præmissis sit hæc prima conclusio. In feb. calida nō conueniunt trochisci sicci styptici. ratio quia coarctant & constringunt materias, & vias oppilant quibus debent educi. Secunda conclusio in febre calida multæ inflammationes cōpetunt ante digestionem trochisci frigidi humidi lenitiui. probatur. conferunt enim notabiliter infrigidando, & non coarctant materias neque oppilant. Tertia conclusio. si febris non sit multæ inflammationis sufficiunt aquæ & syrupi infrigidantes. probatur. sufficienter enim infrigidant & humectant & non sunt gustui horribiles, sicut trochisci. Quarta conclusio. trochisci infrigidantes quauis sint styptici, cōueniunt digesta materia & pro parte euacuata. probatur. quia remouent caliditatem remanentem post euacuationem, & confortant membra lassā, & forsan exiccant residuum materierum. ideo dixit Auic. nisi post digestionem, & euacuationem. Similiter in trochiscis calidis quibus vtuntur in febrib. frigidis quatuor sunt ponendæ conclusiones. Prima in feb. frigidis in principio non copetunt trochisci calidi fortiter aperitiui.

Hercul. de feb.

i 3

Ratio

Ratio quia agitant materiam & eam difformiter exiccant & ingrossant: & quandoque mouendo materias ad meatus angustos oppillant. Secunda conclusio. in feb. frigidis in principio possumus uti trochiscis leuiter aperitiuis proprie si materia sit in stomacho, & locis propinquis. probatur. quia indigemus medicinis quæ moram trahant in locis illis, ut melius perficiatur operatio quas intendimus. Ex quo sequitur quod in phlegmaticis febribus frequētius quàm in alijs huiusmodi trochisci cōueniunt. Tertia conclusio. si materię sunt in uenis & locis distatibus & angustis cōuenientiores sunt syrapi, & aquę quàm trochisci. probatur. quia magis penetrant. Quarta conclusio digesta materia & minorata conueniunt trochisci magis aperitiui. probatur. quia tunc non timentur nocumenta de ingrossatione materię & opilatione quæ timentur in principio: & cum hoc iuuat ad digestionem & expulsionem materię. Nota tamen quod conclusiones postę intelliguntur in cura regulari & merito curationis feb. nam coactę & merito aliarum dispositionum quæ aliquando febribus coniunguntur, damus trochiscos stypticos ab initio, ut quando febris cōiungitur fluxus. Consimiliter aliquando coactę damus trochiscos in principio fortiter aperientes & prouocantes, ut quando esset retēta urina aut esset aliud simile accidens febri complicatum. Et ex his manifeste sunt primę duę propositiones in textu pręsentis canonis implicite. Sed pro declaratione tertię propositionis sciendum quod per feb. adherentem stomacho quasi sit hectica de bemus intelligere caliditatem fixam & habituata in substantia stomachi. hæc enim non est hectica nisi procedat a caliditate cordis. Est. n. necessarium iuxta superius determinata ad esse febri quod sit procedens a corde. ubi ergo esset caliditas affixa stomacho non procedens a corde hæc non esset hectica sed quasi hectica: quia fixa & habituata. pro hac remouenda conueniunt magis trochisci quàm aquę & syrapi quia magis infriquant. tum quia plus est in eis de multitudine formę: tū quia longiorem moram contrahunt in stomacho. hæc autem caliditas potest esse facta in stomacho a pręsentia ciborum, & humorum calidorum qui longam moram in stomacho contraxerūt, quæ potest diu remanere: & post ipsorum a stomacho educationem. & similiter intelligi potest de quacunque mala complexionem stomacho affixā, & cuius alteri membro.

Et dimissor consuetudinis in regimine suo sentit febrē quandoque: & non est tantum nocumentum, quoniam causa eius est dimissio consuetudinis in regimine.

Tertius can. quando dimissor consuetudinis in regimine suo incurrit febrē, non est tantum nocumentū supple quantum esset si proueniret ab aliqua causa corporea: quoniam causa huius febri est dimissio consuetudinis in regimine: & non causa corporea: cuius aliquando difficilis est remotio. lapsus. n. redeunte ad suam consuetudinem, uel ad aliquod sibi proportionabile facile redibit ad pristinam sanitatē. huius exempla multa dari possunt quæ subitaneo breuitati indulgēs. prolixior enim fui quàm ab initio decreuerim. Vtrum autem liceat miscere digestiua cum solutiuis est quæstio soluta de mente medicorum. habemus. n. plurimos syrapios traditos ab auctoribus in quibus solutiua cum digestiuis miscentur, sicut syrapius de epichymo. Et est de intentione Auerrois seprimo colliger. & Auic. hoc confirmat tertio can. in capitulo de singuleu ponens quandam medicinam qua verificat, quæ est partim solutiua, partim prouocatiua, partim digestiua, & partim stomachi confortatiua. Et sic dei gratia sit finis expositionis huius difficilis capituli.

De cibatione febricitantium in generali.

Cap.

VIII.

Scias quod conuenientiores cibi febricitantibus sunt cibi humidi, & proprie ei cuius complexio est humida ex infantibus, & grauis: conueniunt enim ex hoc, quod assimilantur complexionem, & ex eo, quod sunt contrarij agritudini.

Cum Auic. in capitulo præcedenti posuit canones vniuersales pro curatione febrium putridarum, decet ut in hoc capitu-

tulo doceat cibare hos febricitantes putridę: & hoc est quod dicit rubrica huius capituli. Habet hoc capitulum tres partes. In prima docet conuenientem qualitatem ciborum. In secunda horam cibationis. In tertia species diætę. secunda ibi. Cumque accidit febris & tertia ibi. Et scias quod de cibatione. In prima parte dicit scias quod conuenientiores cibi scilicet febricitantibus febribus putridis sunt cibi humidi, & proprie ei cuius complexio est humida ex infantibus idest pueris: & grauis idest carnosus. conueniunt enim his scilicet pueris & carnosus. tum quia assimilantur eorum complexionem humidę quæ conseruantur similibus. tunc quia sunt contrarij agritudini scilicet febri quæ est virtualiter morbus siccus: & hic est aphorismus. 17. primę particulę. humidę diætę &c. Primo notandum. quod per cibos Auic. etiam intelligit potus: ambo enim debent esse potentia humidi, & etiam si plurimum melius ut etiam cibi sint actū humidi idest liquidi. sic enim per eos corpus melius humectabitur. hæc uera sunt fundamētum indicationem a febre quæ est siccitas virtualiter: quia absolute hæc non sunt semper ueræ: cum noningat aliquando corpus febriciens esse ualde lapsum ad humidum: ad cuius lapsum medicus haberet maiorem intentionem quàm ad febrē: & idem sentiendum est de cibis frigidis, qui semper cōueniunt in ratione febri: licet aliquando ratione humoris, aut lapsus ad frigidum complexionaliter disconueniant. Expressit autem Auic. magis humidos quàm frigidos: quia maiora nocumenta possunt contingere ex frigidis quàm ex humidis febricitantibus scilicet opilationes humorum, incrudatio, & similia. ideo si plurimum cibi humidi sunt cōuenientiores, quàm frigidi & multo magis quàm siccī. Secundo notandum. quod corporibus naturaliter humidis, siue merito ætatis, siue merito complexionis competunt humidiora intensius, quàm corporibus naturaliter siccis ambobus æqualiter febricitantibus supra proprium temperamentum. potentius tamen humida conueniunt siccis quàm humidis. Prima pars huius conclusionis probatur de intentione eius in hac parte: & præter rationem eius est alia efficax. quia cibi minus humidi quàm sit corpus naturaliter humidum non possunt ipsum humectare: cum nihil agat ultra gradum proprium: quin tñ humectabunt corpus naturaliter siccum: quia habebūt plus de humiditate quàm ipsum. Secunda uero pars conclusionis est manifesta: quia ubi est maior resistentia, ibi deberet esse maior potentia, sed maior resistentia humectantibus est in corpore naturaliter sicco quàm in corpore naturaliter humido, ipsis æqualiter febricitantibus respectu proprii temperamenti. Vnde reducendo ad actum practicū dabimus corpori sicco gratia exempli, cibos humidos in primo sed in magna quantitate: sed humidis cibos humidos in secundo in pauca quantitate. hi enim sunt intensius humidi quàm priores. sed priores potentius humidi ratione maioris multitudinis formę quàm potentius humidi ratione maioris multitudinis formę quàm potentia rei insequitur. Et eadem sententia est de frigidis exhibitis corpori calido, & frigido æqualiter febricitantibus respectu proprii temperamenti.

Cumque accidit febris: et natura est sicca, non cibus penitus, dum non egreditur perfecte fax, et oportet ut occurrant eis paroxysmi periodici, et paroxysmi qui sunt fortes uentribus ipsorum vacuis, in quibus non sit cibus omnino: nam si cibati fuerint in illa hora, occupabitur natura in digerendo, et dimittet digerere, et expellere, et confirmabitur agritudo, et prolongabitur. Et propter illud oportet ut postponant cibationem usque ad declinationem, et in eo quod est post ipsam. Et si accidat forte ut hora declinationis sit hora consuetudinis in cibo: tunc est melius quàm esse potest.

Hic docet horā cibationis dans duos canones. Primus non cibus febricitanti penitus. i. nec cibo multo, nec pauco nisi munda in intestinis a fecibus perfecte. i. sufficere: & nō intelligas perfecte. i. totaliter. hoc. n. esset ualde difficile & nō fieret absque agri debilitate: immo semper bonum est ut in intestinis remaneat aliquid fecis in qua uoluptentur, sed educendę sunt feces durę quæ diu steterint in intestinis. harum enim pręsentia cum multę sunt cibum vaporibus suis putridis corrumpunt:

corruptum: posset etiam sequi colica: & hæc in cura regula ri intelligenda sunt, & in homine qui consuevit ascellare semel aut pluries in die naturali. In his enim qui naturaliter nõ ascellarent nisi semel alternis diebus, aut rarius non esset tanta necessitas. Secundus canon oportet quod occurrant eis scilicet febriētibus paroxysmi periodici idest febrium interpolatarum & paroxysmi qui sunt fortes idest exacerbationes continuarum vētribus idest stomachis ipsorum vacuis in quibus non sit cibus omnino. Et hic est apho. primæ particulæ. In paroxysmis subtrahere oportet: apponere enim læxio est. Nā si his aduenientibus cibi fuerint, natura occupabitur circa cibum & dimittet digerere, & expellere materiam tam coniunctam, quā antecedentem: & confirmabitur ægritudo & prolongabitur paroxysmus & tota ægritudo. Secundo dicit quod propter illud oportet vt postponant cibationem vsque ad declinationem scilicet particulare: & in eo quod est post ipsam declinationem idest vsque ad tempus quietis scilicet perfecte in interpolatis, aut maioris quietis possibilis in continuis. Et hæc est sententia Hippo. primo regiminis acutorū in fine. Tercio dicit quod si forte accidat vt hora declinationis scilicet particularis sit illa in qua ille qui est æger fuerit cōsuetus cibari tempore sanitatis, est melius quod esse potest. cum natura multum gaudeat consuetudine. Sed nota quod si tempus inter finem vnius paroxysmi, aut exacerbationis, & principium alterius sit modicum: medicus debet esse multo magis sollicitus de principio alterius, quā de declinatione præcedentis. cibandus ergo est æger potius in paroxysmo præcedente idest ante initium paroxysmi sequentis tanto tempore quod cibus in aduentu paroxysmi sequentis sit digestus saltem prima digestionem: hoc autem tempus diuersificabitur secundum quantitatem cibi, & secundum facilem aut difficilem eius digestionem & tertio secundum potentiam stomachi digerentis. nam medicus inter omnia tempora particularia debet esse magis sollicitus de principio, ne æger cibetur in eo. secundo de statu. & tertio de augmento. & quarto de declinatione. Et si non potest principium vitare det cibos minus corruptibiles sicut psitanam, panem lotum, & similia.

Et scias quod de cibatione & regimine est, quod est subtile valde. et de eo quod est grossum valde: et de eo quod est inter illa: et est pars eius declinans ad subtile plus et pars eius declinans ad grossum plus.

In parte præsentis ponit species diætæ, vt doceat illas eligere secundum exigentiam. habet hæc pars duas partes. In prima ponit species diætæ. In secunda docet eas eligere. secunda ibi: Et subtilitatem quidem. Prima pars interum in duas. In prima nanque enumerat eas. In secunda declarat secundum ibi: Et subtile vltimum. In prima dicit, scias quod de cibatione, & regimine est aliquid quod est subtile valde. i. diætæ valde subtilis. Et de eo est quod est grossum valde. i. diætæ grossa valde: & est quod est medium inter illa idest diætæ media inter subtilissimam & grossissimam: & istius diætæ medix est pars eius quæ declinat ad subtilem plus idest ad diætam subtilissimam. & pars eius quæ declinat ad grossum plus idest ad diætam grossissimam: & tu supple quod est pars eius quæ est media inter hæc extrema diætæ medix inter grossissimam & subtilissimam.

Et subtile vltimum in subtilitate est prohibitio cibi: et grossum valde, est administratio ciborum sanctorum hominum.

In parte præsentis declarat species diætæ. & primo subtilissimam. secundo grossissimam. tertio mediam inter illas. secunda ibi: Et grossum valde. & tertia ibi: Et illi qui. In prima parte dicit quod diætæ tenuissima est prohibitio cibi idest nihil cibi exhibere. In secunda dicit quod diætæ grossissima est ad ministratio ciborum sanctorum hominum sicut carnis bouinæ, porcinæ & similibus: habentium tamen magnam latitudinem secundum quantitatem, & varietatem eorum quæ exhibentur.

Primo notandum quod diætæ descriptiue est regimen in cibo & potu debitum secundum exigentiam eius cui exhibetur: & hoc regimen habet latitudinem magnam terminatam a subtractione cibi penitus vsque ad diætam sanctorum: & ambo extrema huius latitudinis: & similiter medium inter illa

habet latitudinem. quæ res manifesta est in diætæ sanctorum quæ est grossissima & in diætæ media. sed in diætæ tenuissima declaratur. Nam quandoque prohibetur cibus per vnam diem naturalem: quandoque per tres dies: certum est quod illa quæ subtrahit cibum per maius tempus est magis tenuis.

Sed dubitatur an sit dare febrem, in qua nullus cibus competat. videtur quod non. per Hippo. primo regiminis acutorum dicentem. Caue ne vna die permittas ægrum esurire.

Amplius in febre dandum est, quod valet contra febrem. sed talis est diætæ humida. prima apho. Amplius in statu & ante statum est aliquid afferendum. prima apho. In contrarium est hic Auic.

Ad hoc dubium dicendum est de intentione auctorum quod est habilis febris acuta in tertia die terminanda in qua secundum auctores nihil cibi esset exhibendum: & ipsius exhibitio forte occideret diuertendo naturam a pugna contra materiam: nec de hoc mireris. iam vidi mulierem patientem fluxum ventris quæ stetit propter obstinationem octo diebus absque cibo, nec bibit nisi aquam: quæ tamen in fine dicti temporis liberata est & a febre & a fluxu. Et aliam vidi propter impotentiam deglutendi non comedisse vsque ad septimum, quæ tamen superxiuit. Secundo dico quod nostro tempore hæc diætæ non est obseruanda. Nam dandum est aliquid consuetum prima apho. homines enim nostri temporis magis indulgent gulæ quā tempore Hippo. Et debemus semper dubitare de casu virtutis: cum nesciamus distincte quantum virtus constet: & quanto tempore constare posset absque cibo: & fortasse cadente virtute oportebit cibare tempore crisis. propterea melius est ante statum aliquid dedisse. & eo magis, quia nescimus quantum status est longinquus. Præterea. Debemus timere infamiam quā etiam timuit Kasis. 18. continentis capitulo de mirabilibus casibus: ne si æger periret, dicat vulgus nos eum fame occidisse. Est enim honor fere civilis vitæ finis. primo hæticorum: & qui non timet infamiam indecens est & inuerecundus. Tertio hæticorum. Præterea. Minor error est declinare ad diætam grossiorem quā oportet, quā ad tenuiorem. in tenuibus enim diætis magis peccant ægrotantes. prima apho. immo non auderem trahere secundam diem, quin aliquid exhiberem: sicut aquam hordei, vel aliquid simile. Ratio autem quare ægri diutius possunt viuere sine cibo, quā ipsi sani est: quia quamuis eorum calor sit intensior tempore febris quā tempore sanitatis & ratione huius magis resoluatur humidum: tamen ratione multitudinis caloris est potentior tempore sanitatis quā tempore ægritudinis, & magis resoluens cum calor paucifecit tempore ægritudinis. Præterea. Fames quæ adest tempore sanitatis & non tempore ægritudinis est causa vt magis calor exacuatur: & propter tristem sensationem magis in fame spiritus resoluatur.

Sed ad rationes in oppositum suadentes quod non competat tenuissima diætæ, respondetur. Ad primam quod Hippo. loquitur in febre prolongabili tempore in quo non potest æger stare sine cibo. Ad secundum dicendum quod aliqua valent contra febrem ex parte vna, quæ magis nocent ex parte altera. Sed ad tertiam dicitur quod verum est quando status est longinquus supra tertiam diem. In quaestione autem quaerente vtrum aliquis febriēs debeat grossius cibari, quā ipse sanus, credo tenendas esse has conclusiones. Prima. quod nullus febriens in vnicā cibatione grossius cibari debet quā ipse sanus ceteris paribus. probatur: quia virtus digestiua est debilior. Secunda conclusio. aliquis febriens in toto decur su suæ febris grossius cibandus est, quantum ad id quod conuertitur in substantiam eius, quā ipse sanus in æquali tempore. Tertia conclusio. secundum plurimum febrientes grossius cibandi sunt quantum ad id quod conuertitur in eorum substantiam toto decursu suarum ægritudinum, & suarum neuralitatum quā ipsi sani in æquali tempore. probatur: cum magis resoluantur in eodem tempore, & oporteat ipsos prius sanitati restitui: & ex huius probatione pendet probatio secundæ conclusionis.

Et illi qui sequuntur latus eius subtile quod est medium, est vt sit contentus in cibo succo granatorum, et in lebe subtili valde: et post ipsam aqua hordei subtilis, et post ipsam

Hercul. de feb.

i 4 aqua

Nota mu-
lieris ob-
stinatio-
nem.

aqua hordei subtilis, et post ipsam aqua hordei grossa, et de
oleribus frigidis et humidis sicut attriplices, et spinachia, et
bliti et similia et postea Kisch hordei sicut est, et est medium.

Nunc determinat partes dietæ medice: & primo declinan-
tem ad subtilissimam, secundo mediam, tertio declinatam ad
grossissimam: & quia posuerat Kisch hordei medium extollit
ipsum multis laudibus: & ipsum comparat ad alia, secunda ibi
Postea Kisch hordei, & tertia ibi Et illi qui sequuntur. & quar-
ta ibi Et Kisch quidem hordei. In prima dicit quod illi qui
sequuntur latus subtile debent esse contenti succo idest vino
granatorum, est enim pauci nutrimenti & frigidi. In secundo
loco versus dietam mediam est iuleb subtile idest aqua zucca-
rata pauci zuccari, & est quasi temperatum: & post ipsum est
aqua hordei grossa, de qua infra. Et post ipsam sunt olera fri-
gida & humida sicut sunt attriplices idest chrysolocana: & est
dictū olus aureū spinacia, bliti, & similia sicut lactuca, & en-
diuia. Sed contra, quia huiusmodi olera sunt dieta sanorum,
ergo non sunt dieta subtilis. Respondetur quod sunt dieta
sanorum ad hunc intellectum, quia ipsis vtuntur sani sicut &
vino granatorum, sed non sunt dieta sanorum ad intellectum
medicorum, quia cum ipsis solis non possent in suo robore co-
feruari: debentur tamen ipsa sola agris pro pauco tempore in
ægritudinibus acutis, magis attendendo ægritudini & causæ
eius quam robori virtutis ne crescat materia morbi idest ne
natura diuertatur per dietam grossam a pugna contra morbum.
Postea est Kisch hordei idest prifana sicut est, i. nō colata. Sed
quomodo fiat prifana colata, & non colata dicitur in sequen-
ti capitulo, & est medium idest dieta media. Quod autem
sit media non potest demonstrari: sed credimus antiquis.

Vtrum tū kisch hordei sit dieta media per æquidistantiam
inter extrema totius dietæ humane, an solū inter extrema die-
tæ conuenientis hominibus ægris: non intendo in præsens de
terminare, forte vtrumque potest defendi. Credo tamen inten-
tionem auctorum fuisse ponere ipsam mediam inter extrema
dietæ egrorum quibus aliquid dat vt patere potest ex dictis Auic.
in parte præfenti qui exemplificando nullā facit mentionem
de dieta sanorum: nec de dieta tenuissima quæ est nihil dare.

Et illi qui sequuntur latus grossi sunt galli, & gallinæ ex-
tremities, & subtiliores eis sunt alchubugi, & pulli: et subti-
lius eis sunt alchanzi, & oua forbilis, pauca, subtilia, & pisces
parui: & subtilius eis sunt Kisch hordei sicut est: & subtilius
eo est panis simile solutus in aqua bene frigida solutione bona
subtili: grossus autem cibus fortior est eo.

In hac parte declarat partem dietæ medice terminatæ ad die-
tam sanorum, incipiens ab extremo grossiori eiusdem tendens
versus medium. In primo loco ponit gallos satis grossos: non-
dum tamen coeuntes: & gallinæ extremities scilicet alas & omnes
partes quæ sunt extra pectus. In secundo loco ponit al-
chubugi, idest perdices & proprie iuuenes, gallos paruos qui
interdum a Rasi vocantur gallicelli: femellæ tamen ab auctori
bus magis laudantur. In tertio loco sunt alchanzi idest aues
paruæ & propriæ sicculæ, & cum his ponit oua forbilis pau-
ca: vt puta duo, subtilia idest parum cocta, & pisces paruos pe-
trosos, hi enim sunt pauci nutrimenti, & subtilis. Vltimo
ponit Kisch hordei sicut est idest nū colatum, & est medium.
Et deinde dicit quod subtilior quam Kisch hordei est panis si-
milis idest optimæ farinæ frumenti dissolutus in aqua frigida
dissolutione bona idest exquisita subtili idest quod sit multa
aqua, & parum panis ita vt bibi possit. Et hic cibus ponitur in
latitudine subtilis dietæ propter paucitatem panis: locio autē
remouet partem fermentalem calidam. Sed apud Azariarum
lauatur solum pluries infundendo super ipsum aquam frigidā,
& non manibus conterendo, grossus autem, s. panis non disso-
lutus esset cibus fortior existens in latitudine dietæ grosse: vt
puta quando frustra panis non loti bullirent cum aqua, donec
fieret cibus, quem panatam appellamus non forbilis, sed masti-
cabilis, ergo panis vno modo præparatus est in latitudine die-
tæ subtilis: alio modo in latitudine dietæ grosse.

Et Kisch quidem hordei est bonus cibus. ipsum enim ag-
gregat ad glutinationem, & digestionem suam, & lenitatem,

& planitiem, & lubricitatem, & abstersionem, & humecta-
tionem, & contrarietatem febris, & sedationem sitis, & ve-
locitatem penetrationis, & abluitionem & non est in eo sty-
pticitas: quia propter non residet neque figitur in poris, & mea-
tibus quauis sint constricti, & non est in ea adhærentia cum
incedit per meri, & fortasse abstergit spissum phlegmatis: Et
quando bona sit eius decoctio, non inflit omnino.

In parte præfenti Auic. primo multis laudibus extollit Kisch
hordei idest prifanam hordeatam, secundo comparat ipsam
ad quædam alia, secunda ibi Antiqui quidem. In prima par-
te dicit quod Kisch hordei est bonus cibus febricitantibus: quia ha-
bet multa iuuamenta & nullū nocuentum. Iuuamenta autē
sunt: quia habet glutinationem per quam humores nimium
subtiles & fluxibiles digerit inuisando eos. Secundo habet
digestionem, quia est facilis digestionis. Tertio lenitas: quia
lenit, & mollificat obiectum expellendum. Quarto planitiem
quia remouet inequalitates quæ sunt in membrorum superfi-
cie, per quas prohibetur euacuatio. Quinto lubricitatem per
quam obiectum lubricando expellitur: & hæc lubricitas sequi-
tur ad planitiem, & lenitatem de quibus supra. Cum enim ob-
iectum expellendum est factum lene s. eius superficiem & via
per quam transit est facta plana facile lubricat obiectū expel-
lendum. Sexto habet abstersionem per aliquas partes subtiles
separantes humorem adhaerentem a membri superficie. Septi-
mo habet humectationem prohibentē corporis exiccationem.
Octauo habet contrarietatem febris: cum febris sit calor: sed
Kisch hordei sit frigidum. Nono sedat sitim infrigidando & hu-
meando, & humidum roridum restaurando. Decimo veloci-
ter penetrat: quia cito nutrit eo quod est facilis digestionis &
subtilis substantiæ. Vndecimo abluat per aquam & per partes
quasdam subtiles, ad quam abluitionem sequitur mundificatio
meatum. Duodecimo nō habet stypticitatem propterea nō
residet nec figit in poris & meatibus qui sunt ampliores quā
pori: quauis sunt constricti siue naturaliter siue præternatu-
raliter. Decimotertio non est in eo adhærentia cum incedit
per meri cū sit applanata superficie eius, nec habet viscosi-
tatem magnam qua adhaereat. Decimoquarto fortasse idest
aliquando abstergit spissum phlegmatis scilicet quando spissi-
tudo non est magna, & hoc facit per quasdam partes subtiles:
& multo magis hoc faciet si zuccarum sit sibi admixtum. De-
cimoquinto quando bene coquitur non inflat omnino: humi-
dum enim ventosabile per bonam decoctionem resoluitur: &
hoc est quod voluit dicere Auic. quod Kisch hordei aggregati
adiungit ad glutinationem quæ est prima eius proprietates hic
posita: decimoquarto alias proprietates de quibus statim di-
ctum est: & hoc Auicem sumpsit ab Hippocrate primo regi-
minis acutorum.

Et antiqui quidem vsi sunt vbi necessaria est subtilitatio re-
giminis subtilioris regimine quod est Kisch hordei, & aqua
eius, & aqua mellis plurimæ aquæ: quoniam nutrimentum
eius est paruum: & quod ipsa facit penetrare aquam: & eius
humectatio, & abstersio, & eius apertio, & prouocatio eius
est multum: & caliditas eius est constricta. Et ipsa proculdu-
bio quandoque addit in virtute additionem quandam, quauis
sit parua: & sequitur eam syrupus acetosus de melle: sed est
grossior, & nutritibilior & fortioris abstersionis, & incisionis
& non est in eo de calefactione de nocumento viscerū calido-
rum: quod est in aqua mellis. Nunc autem mel canne quod
est zuccarum, & proprie mundificatum est melius melle ap-
is licet eius abstersio sit minor abstersione mellis: et similiter sy-
rupus acetosus de zuccaro: et sit sufficientiam in syrupo ace-
toso: sed fortasse faciet incurere rasuram, intestinorum: et
hoc quidem timor osum est in ægritudinibus acutis.

In hac parte comparat Kisch hordei ad quædam alia aucto-
ritate antiquorum, secundo excusat se ab ulteriori determina-
tione quæ hordei & syrupi acetosi cum de his, & modo utendi
eis sit facturus sermonem singularem, s. capitulum quod sequi-
tur, secunda ibi Et nos ponemus. In prima parte dicit
antiqui

antiqui in ægritudinibus in quibus erat necessarium regimen subtilius quam Kisch hordei vsi sunt & aqua hordei de qua in sequenti capitulo. & aqua mellis plurimæ aquæ supple pauci mellis: quia nutrimentum eius est paucum. Et secundo, quia mel facit penetrare aquam ad membra, ipsius aquam mellis ob sui dulcedinem attrahētibz. Tercio, quia eius. s. aquæ mellis humectatio, absterfio, apertio, & prouocatio est multa: quæ omnia in febribz cōueniūt, & maxime phlegmaticis, aut pendētibz ab humore grosso, ubi non sit multa caliditas: & caliditas etiam eius est contracta. i. remissa per aquam. unde non est apta multum inflammare. Quarto proculdubio addit in uirtute additionem quādam quamuis parua sit. i. nutrit quamuis eius nutrimentum sit modicum: & sequitur ipsam. s. aquam mellis syrupus acetosus de melle apum. sed est grossior. i. magis spissus habens plus de melle quā aquæ mellis: & sic est nutritibilior, & fortioris incisionis ratione aceti, & fortioris absterfionis ratione plus mellis, & non calefacit uiscera sicut aqua mellis ratione aceti infrigidantis: ideo quanto est plus acetosum, tanto minus calefacit. Postea subdit mel cannæ quod est zucarum & proprie mundificatum. i. trium coctarū est melius melle apum, licet eius absterfio sit minor absterfione mellis: & similiter syrupus acetosus de zuc. est melior syrupo acetoso de melle: & sit sufficiens in syrupo acetoso de zuc. est. n. conuenientior in febribz em plurimū quā aqua mellis, & quā syrupus acetosus de melle hūc tñ absterfionis & incisionis quātū est opportunum. sed fortasse faciet incurrere raturam. i. excoziationē. s. intestinorum, quæ dicitur dyenteria & hæc quidē. s. dyenteria est timorosa in ægritudinibus acutis in quibus frequentius accidit quā in chronicis. propterea cauendum est a syrupo acetoso in paratis ad dyenteriam, & multo magis in his in quibus inceptit.

Et nos ponemus aquæ hordei potationem: et syrupi acetosi sermonem singularem.

Hic promittit se facturum sermonem singularem. i. capitulum proprium de syrupo acetoso. & aqua hordei: & de modo administrationis eorum. Primo notandum quod quamuis antiqui & Aui. multum in parte præsentī laudent aquam mellis in febribz tamen non vitur ea timore inflammationis propter caliditatem, & dulcedinē suam: & magis timēda est ipsius inflammatio tempore nostro in quo est multus usus uini, & rerum calidarum, & humores calidi dominantur. uerum in regione frigida, & in frigidis ægritudinibus possemus uti ea, & similiter syrupo acetoso mellino: & cōuenientior esset quā aqua hordei & syrupus acetosus de zucarō. & proprie in his in quibus facile in stomacho acetosatur. Secundo notandum quod mel apū est calidū & sicū in secundo. Et quamuis fiat ex manna cadente super folijs arborum collecto ab apibus. & ratio huius deberet esse temperatū. tamen apum labor quæ sunt notabiliter calidæ facit ipsum esse calidum, & sicum in secundo. Proportio autem aquæ ad mel in faciēdo aquam mellis apud Mesuem debet esse octupla. Si autem vis facere ipsam minus calidam fac crecere aquæ proportionem ad mel: & si times in flatum fac ipsam magis decoqui & si uis ipsam magis solutam, fac ipsam minus decoqui. zucarū autē tabazet apud Aui. est calidum in primo: licet em cōmunem opinionem zucarū trium coctarum sit circa temperiem in actiuis & passiuis.

Et subtiliationem quidē regiminis ægri significat natura materiei, & possibilitas naturæ in digerendo ipsam, & resol. uendo, & euacuando eam.

Cum distinxerit species diætæ exemplificando de eis ostendit hic ea quæ indicant de eis: & primo in generali. secundo in speciali. secunda ibi. Et estas quidem. Prima in duas. Primo ostendit quæ sunt illa quæ indicant subtiliationem. in secunda ostendit quæ sunt illa quæ indicant ingrossationem. secunda ibi. Et dignior horarum ad ingrossandum. 3. Prima in tres secundum quod tria sunt quæ indicant subtiliationem: licet etiā ponat uirtutem si consentit secunda ibi. Et dignior horarum ad subtiliationem. 3. tertia tibi. Et de illis quæ. 3. Notandum primo quod per subtiliationem regiminis intelligimus cibi diminutionem, siue non dationem. Omnis enim febris putrida indicat cibi diminutionem respectu eius quod erat conueniens

in tempore sanitatis: & hoc propter materiam ad cuius digestionem, & euacuationem volumus naturam uacare. Secundo notandum quod per naturam materiei intelligimus ipsam materiam, & consequenter morbum ab ipsa pendētem. omnis. n. morbus prout pēdet a materia est principale indicans subtiliationem diætæ: uirtus autem non indicat: sed bene consentit si fortis sit. ipsa enim nō impedita a cibo tota cōuerfa circa materiam melius digerit, resoluit, & euacuat: aut si potest, ad benignum reducit. Et de his est sermo primo regiminis acutorum commen. 44.

Et dignior horarum ad subtiliationem est status. hic enim est uehementia occupationis naturæ in pugna materiei. Et non oportet ut ab ea recedens occupetur in re alia: et proprie apud crisim: Ante uero illud pugna nondum est confirmata.

In parte ista dicit quod dignior horarum. i. temporum uniuersalium ad subtiliandum diætā est status. s. uniuersalis quo ad accidētia: quia in eo est maxime natura occupata in pugna contra materiam: & non oportet ut ab ea pugna recedens occupetur in re alia. s. cibo. & proprie apud crisim. i. tempore crisim uel parum ante crisim. Sed ante illud liberius cibus concedi potest cū nondum sit pugna confirmata. i. uehementis. Et hic sermo quantum ad primam partem est apho. decimus primæ particulæ. Quando in statu fuerit ægritudo, tunc tenuissima diætā necessarium est uti. Et quantum ad secundā est alia pars apho. Prius uero uberius reficiendum, ut sufficiat ægrotans. Notandum quod hic canon continet ueritatem generaliter de statu uniuersali quo ad accidētia, siue status, quo ad accidētia coincidat cum statu quo ad digestionem materiei, sicut in morbis referuantibus materiam ad unicam criticam expulsionem. siue non coincidat sicut in morbis non referuatibus: tunc. n. maxime subtrahendus est cibus cum est status accidentium & hoc cura regulari. Nam quādoq; coacte timore casus uirtutis oportet tempore status, immo in ipsa crisi ingrossare diætā dando aquam carnis, uinum, & similia.

Et de illis quæ significant, & faciunt pertinere ad subtiliationem, est ut si sit necessitas phlebotomiæ, aut solutionis uentris, aut clysteris, aut sedationis doloris: tunc oportet ut des operam ad consumendam illam necessitatem: deinde ciba si necessarius est cibus, nisi sit prohibens aliud.

In hac parte ponit tertium canonem circa subtiliationem diætæ dicens quod de illis quæ significant subtiliationem diætæ est, ut si sit necessitas phlebotomiæ, aut solutionis uentris, s. cū pharmaco, aut clysteri, aut sedationis doloris: tunc oportet ut des operam ad consumendam illam necessitatem: deinde ciba si necessarius est cibus, nisi sit prohibens. Notandum primo quod stante necessitate alicuius euacuationis debemus primo illam euacuationem facere, deinde cibare. Causa est. quia nō debent fieri huiusmodi euacuationes cibo existente in stomacho. essent. n. causa ut cibus non conuenienter digeretur, aut forte euomeretur. Similiter dolor fortis impedit cibationem diuertendo spiritus a stomacho ad locum dolentem. quare debilitata digestiua, uel retentiua stomachi sit ut cibus, uel male digeratur, uel euomatur. quapropter prius dolorem sedā, dein de ciba. dixit tamen nisi sit prohibens: quia propter casum uirtutis, aut timorē casus eius: quādoq; cibamus antequā phlebotomemur. Et similiter quādo dubitamus ne propter phlebotomiā cholera reparat ad stomachū: ut puta in his qui in phlebotomia parati sunt syncopizare propter raptum cholerae ad stomachum. Similiter quādoq; prius cibamus quā uentrē soluamus uolendo confortare uirtutem: & de hoc est sermo apud Auic. undecima tertij. capitulo de cura syncopis, ubi dicit quod quādoq; curatio facit necessarium ut fiat mundificatio. Et si tu times nocumentum eius oportet ut confortes stomachum, & ad bibendum da uinum odoriferum, & ciba cibo laudabili. Quādoq; etiam cogimur prius cibare quā clysterizare in hominibus quibzdam, qui clysteribus leduntur cum sint ieiuni propter cās notas, de quibus est multa sensibilitas. Vnde statim commotione facta in intestinis, & euaporatione fiēte in eis nocet stomacho: & de eis est multa debilitas stomachi. & sub hac intentione præceptum est in libro Rasis uo

no continentis. primo capitulo. q. clystere non fiat stomacho ieiuno. quandoq; etiam multa debilitas, & doloris prolongatio cogit cibare ante sedationem doloris. Et propter has causas dixit. nisi sit prohibens. Secundo possit intelligi nisi sit prohibens scilicet cibare completis his necessitatibus. phlebotomia. n. facta, aut clysteri, aut ventris solutione, aut sedato dolore possit paroxysmus superuenire: unde cogeremur postponere cibationem.

Et ingrossationem quidem regiminis significat virtus. Et dignior horarum ad ingrossandum est hora in qua virtus non est valde occupata in materia, & est principium ægritudinis. Et oportet ut succurratur nocumēto illius ingrossationis cum sparsione: quoniam est lenius super virtutem iterum.

Ponit illa quæ indicant ingrossationem diætæ, & dicit tria. Primum q. ingrossationem regiminis significat virtus. Secundo q. dignior horarum ad ingrossandum diætā est hora in qua virtus non ualde occupata est in materia, & est principium ægritudinis. s. uniuersale. Tertium quod oportet ut succurratur nocumēto illius ingrossationis cum sparsione. i. diuisione, & exhibitione cibi in pluribus uicibus, quoniam hæc partitio cibi in pluribus uicibus facilius a uirtute toleratur, quam exhibitio multi cibi vice unica. non. n. potest a uirtute debili digeri. Vnde si febrilis consuevit comedere bis in die tempore sanitatis comedat ter: totum tamen sit minus quam tempore sanitatis. Primo notandum q. per ingrossationem non intelligit diætā grossā distinctā cōtra alias species diætæ: sed ipsam cibationem: illud. n. quod de cibo datur non datur nisi propter uirtutem. ut enim uirtus nutriatur, & non morbus, cibus datur infirmo. ipsa. n. uirtus est cuius gratia cibamus. & non febris. ut Gal. dicit in commento illius apho. Contemplari oportet. Et primo regiminis acutorū. Sicut ergo morbus siue materia principaliter indicat subtilitatem, siue ablationem cibi, & uirtus est consentiens: sic uirtus principaliter indicat ingrossationem, siue dationem cibi, & morbus est sicut consentiens. Secundo notandum quod per ingrossationem convenientem in principio, magis quam in augmento, & statu intelligit quamcumq; cibi exhibitionem siue sit diætā tenuis sicut in principio morborum acutorum: siue sit diætā grossa sicut in principio chronicorum. plus. n. cibi debemus exhibere in principio, quam in augmento, & statu uniuersalibus. In declinatione tamen uniuersali debemus grossius cibare, quam in principio uniuersali. Et hæc uera sunt, & obseruanda in regimine ægri uniuersali cōcernente decursum ægritudinis per omnia sua tempora. Nam in principio plus cibi exhibemus. in augmento minus. in statu adhuc minus, aut nihil & proprie hora crisis. Sed in declinatione grossius diætamus quam in cæteris: in regimine tamen particulari propter aliquam causam uirgentem facimus contrarium. nam in principio aliquando multum subtrahimus cibum propter plenitudinem, quæ aliquando est in principio. & non tanta in temporibus sequentibus. quandoq; plus de cibo afferimus in statu timore casus uirtutis. Item aliquando in principio subtiliamus diætā, cum ignoramus ægritudinem, ut natura conuersa contra morbum nō impedita a cibo ipsum superet, aut manifestet: ut dixit Aui. in cura uniuersali februm putridarum. Et nota q. hoc regimen uniuersale superscriptum intelligitur taliter esse obseruandum in temporibus uniuersalibus distinctis penes accidentia, & non penes materiam, quando non coincidunt sicut non referuntur materiam ad unicam criticam expulsiōem, de utrisq; simul intelligitur: sed immorbus immaterialibus sicut in hæcicis non est hoc regimen uniuersale obseruandum. Quandoq; enim grossius diætamus in augmento, & statu quantum ad multitudinem eius, quod debet in substantiam nutriti conuerti, cum sit in his maior resolutio quam in principio: licet quo ad unam cibationem grossius cibemus in principio, cum uirtus sit fortior. In ephemeris uero magis cibamus in declinatione regulariter: licet in principio aliquando notabiliter cibemus cum corpus propter causam præcedentem est præter modum resolutum sicut in ephemera ex fame, ex exercitio & similibus. Et nota quod licet in omnibus ægritudinibus materialibus in principio, augmento, & statu sit minus de cibo offerendum absolute: & quantum ad id quod conuertitur in sub-

stantiam nutriti: in toto tamen tempore declinationis, & neutralitatis conualescentiæ est plus cibi offerendum, quantum ad id quod conuertitur in substantiam nutriti quam tempore sanitatis: aliter non reduceretur ad pristinam sanitatem, cum ex ægritudine sit consumptus: & accipio ly toto cathgorice. Si militer credo ex eodem fundamēto quod in tempore hæcicæ sit plus cibandum quantum ad id quod conuertitur in substantiam nutriti, quam in æquali tempore sanitatis ipsius. plus tamē una uice est cibi exhibendum cæteris paribus in sanitate, quam in aliqua ægritudine nisi forte in fame canina. Horum tamē oppositum posset defendi tenendo maiorem posse fieri resolutionem in sanis a calore multiplicato in quanto, quam in febrilibus a calore maiori intensiore, & præcipue exercitantis.

Et aestas quidem propter suam resolutionem indiget additione cibationis, & separatione eius. nam uirtus non sufficit ad digerendum illud, quod multum est semel. Et quoniam resolutio in ea est per sparsionem: tunc oportet ut cambium sit per sparsionem.

Hic docet convenientem cibationem, & electionem specierum diætæ magis in speciali. Et habet hæc pars quinque partes. In prima docet eligere convenientem cibationem secundum tempora anni. In secunda secundum species ægritudinis. In tertia secundum diuersam dispositionem uirtutis. In quarta secundum complexionem. In quinta secundum ætatem. secunda ibi § Et cum intellexeris. § tertia ibi § Et quando scis. § quarta ibi § Et de corporibus. § quinta ibi § Et senes quidem. § Prima in quatuor. nam primo ponit cibationem convenientem in æstate. secundo in hyeme. tertio in autumno. quarto infert generalem indicationem a morbo sumptam ipsam comparando indicationi sumptæ a uirtute. secunda ibi § Et in hyeme. § tertia ibi § Et autumno quidem. § quarta ibi § Et scias. § In prima parte dicit duo. primum q. aestas propter suam resolutionem. s. magnam a caliditate continentis indiget additione cibationis, q. plus de cibo exhibetur quam tempore frigido in quo fit minor resolutio. Secundum est q. indiget separatione eius. i. partitione ita quod pluribus uicibus exhibeatur: & non multum cibi una uice. Et huius partitionis subdit duas causas. Prima, quia uirtus facta debilis propter nimiam resolutionem in æstate non sufficeret multum cibum simul una uice digerere. Secunda, quia in æstate resolutio est per sparsionem, id est continuam, aut ualde frequens, oportet quod cambium. i. quod restauratur loco deperditi sit per sparsionem. i. continuum, aut ualde frequens: ut in omnibus quo ad multitudinem, & continuatam, uel frequentiam restaurando proportionetur resolutioni.

Et in hyeme est res contrario: quoniam propter paruitatem resolutionis eius, non facit indigere cambio multo. Amplius si multum dederit cambium subito erit tolerans ipsum, & fortis apud expulsiōem eius.

Hic est canon cibationis in hyeme: & uult quod econtra fiat. s. quod detur minus de cibo quam in æstate propter paucitatem resolutionis non facientem indigere cambio multo. Vult secundo q. de cibis in quantitate maiori una uice: quoniam uirtus est fortis cum non sit resoluta sicut in æstate potens multum digerere cibum, qui est cambium resoluti. & est fortis apud expulsiōem eius ad membra nutrienda cum est digestus. Aut aliter apud expulsiōem eius. s. superfluitatis quæ in digestionem eius refecantur. Aut tertio apud expulsiōem eius. i. quando cibus est expulsus per omnes digestionem, stat uirtus constans absq; cibo nouo pluri tempore: quia non ita dissoluit sicut in æstate. Et ex hoc textu aperte liquet plus de cibo esse offerendum in æquali tempore: ut puta in die naturali in æstate quam in hyeme. Econtra uero in hyeme minus de cibo esse offerendum in æquali tempore: licet in una uice plus exhibendum sit, & per cibum hic intellige cibum, & potum. nam per utrumq; humidum deperditum est aptum restaurari. Notandum ne contingat error in expositione huius textus quod resolutio, & restauratio quantum ad dispositiones sunt motus continui. semper enim calor disponit ad resolutionem humidam, & ipsius restorationem: sed quantum ad resolutam, & restaura-

ta non sunt motus continui: immo hoc modo resolutio & restauratio sunt mutationes quæ sunt in instanti. Nam si hoc modo acceptæ essent continuæ sequeretur in quacunque parte temporis fore infinita resoluta, & infinita restaurata: & consequenter in quacunque parte temporis infinitum resolveretur, & infinitum restauraretur. Qui tamen tenet formam substantialem in resolutione deperdi successine, & in restauratione successine acquiri possent defendere ipsas esse motus continuos. Et consequenter cederet quod in quacunque parte temporis infinita resolveretur, & infinita restauraretur. Ex quibus tamen non sequitur quod in aliqua parte corporis resolutum, & restauratum sit infinitum. Sed his omisissis sequendo communem opinionem dicamus de intentione Auicenis. in hoc textu quod plura sunt resoluta, & plura sunt restaurata in æstate quam in hyeme: & hoc est quod dixit per sparsionem.

Et autumnus quidem est tempus malum: et propter hoc oportet ut subtilietur in eo inter conseruationem virtutis, et inter superationem materie, et spargere paulatim in eo est melius et prorsus spargere cum debilitate virtutis est melius ægro.

Nunc ponit dietam convenientem in autumnu dicens, quod autumnus est tempus malum, similatur enim morbo de corruptio ne humorum: propterea oportet ut subtilietur in eo inter conseruationem virtutis, & superationem materie. i. quod taliter ordinetur dieta quod uirtus conseruetur, & materia superetur. Et spargere paulatim. i. cibum partiri parum pro uice exhibendo est melius in eo, ut uirtus debilis in autumnu saltem in comparatione ad hyemem, & uer possit bene digerere, ne materia multiplicetur. & concludit quod partiri cibum quando uirtus est debilis melius est ægro, cum uirtus debilis non possit multum cibum una uice sumptum digerere: & quia cum male digeritur suggerit materiam morbo.

Et scias quod si non esset illud quod pertinet uirtuti, esset magis necessarium, ut subtiliaretur cibis uirtuta subtiliaretur: sed uirtus non suffert illud, et deficit: et cum deficit non valet curatio. Curans enim sicut sciuit, est uirtus, non medicus: quoniam medicus facit peruenire instrumenta ad uirtutem.

In parte ista inferit dietam a morbo sumptam ipsam dietam a uirtute sumptæ comparando. Et dicit quod si non esset illud quod pertinet uirtuti, esset melius quod subtiliaretur cibis ultima subtiliaretur, quæ est nihil dare: sed uirtus non suffert illud, & deficit. & cum deficit non ualet curatio. Curans enim sicut sciuit est uirtus non medicus. Principaliter facit enim medicus instrumenta peruenire ad uirtutem. Est itaque uirtus agens principale: medicus uero minister, & subseruiens, porrigit enim instrumenta uirtuti iuxta illud Gal. tertio technici iuxta principium. Omnium quidem natura operatrix: medicus uero minister. Sed hoc est uerum non temper: sed ut plurimum. Nam inurendo, suendo, secando carnem mortuam, auferendo, membra dislocata, aut fracta ad loca sua reducendo medicus est principale agens iuxta illud Gal. quarto de ingenio sanitatis. Carnem quidem solidare, & creare actione naturæ sunt; medicum enim in his nihil agunt, nisi quod ea quæ naturæ impediunt expellunt. Amputare uero carnem, & incidere non actione naturæ sunt: sed cum medicinis fortiter exiccantibus.

Dubitat utrum dicta Auicenis in cibando æstate hyeme, & autumnu contineant ueritatem. Pro solutione dubij præmittendum quod corpora regenda sunt duplicia: quædam robusta siue merito complexionis, siue merito ætatis: & hæc sunt apta tempore frigido fortificari per antiparistasmum, & tempore calido debilitari propter nimiam resolutionem: quædam uero sunt debilia quæ opposito modo se habent. Secundum præmittendum quod licet dicta Auicenis possint uerificari in corporibus sanis & ægris: intento tamen Auicenis. est in parte præsentis regere corpora ægra, & proprie febrientia febre putrida. Tertio præmittendum quod per cibum aliquando intelligimus cibum proprie sumptum distinctum contra potum: & hic non potest degluti sine masticatione. Quandoque uero accipimus cibum communiter pro quocunque apto nutrire corpus: siue masticatione egeat ad hoc ut possit degluti: si uero possit degluti sine masticatione.

Quibus sic præmissis sit hæc prima conclusio, accipiendo ci-

bum proprie in corporibus robustis tota summa cibationis hyemalis debet esse maior quam tota summa cibationis æstiuæ. Ista conclusio est de intentione Rabi prima aphor. commento. 17. Quibus semel aut bis, dum dicitur: æstas est tempus in quo cibum debet dari pluribus uicibus, & minoris quantitatis, de quocunque comedat in omnibus uicibus. Secundo corpus æstate habet humores corruptos, igitur minus de cibo est exhibendum, consequentia tenet: quia non pura corpora quanto magis nutries, tanto magis lædes. Tertio uirtus pro re compensatione resoluti est fortior in hyeme, quam in æstate. ergo plus de cibo est dandum in hyeme quam in æstate. assumptum est de intentione omnium auctorum. & consequentia probatur: quia cæteris paribus plus de cibo dandum est in habentibus fortiorem digestiuam. & ideo uidemus carnosum corpus in hyeme impinguari, in æstate uero macrescere. Et confirmatur quia cibum magnum nocuum afferret: si non posset conuenienter digeri: melius autem, & in maiori quantitate digeretur in hyeme, quam in æstate uirtute existente fortiori in tota hyeme, quam in tota æstate. Præterea. Oportet in hyeme multum habere de sanguine, & spiritu ut corpus a frigore defendatur. Et pro conclusione hæc est experientia Gentilis in solutione huius dubij. Secunda conclusio, potius debet esse maior æstate quam hyeme. Pro hac est experientia, & auctoritas Rasis. 17. continentis. capitulo de aere dum dicit. Aestate utere cibis humidis: & uinum sit multum, bene limphatum. Præterea. Maior est indigentia humidis roridi æstate quam hyeme: cuius signum est si vis maior æstate quam hyeme: nec etiam solum propter humidum re compensationem conuenit maior potus: sed propter refrigerare calidum intensam calorem æstiuum. Tertia conclusio, accipiendo cibum communiter plus de cibo offerendum est in tota æstate quam in tota hyeme. Hanc conclusionem uult Auicenis. in litera nisi uelimus peruertere textum eius. Et pro hac est ratio sua: quia multo maior est resolutio in æstate tota, quam in tota hyeme. Nec obstat fortitudo uirtutis maior in hyeme quam in æstate: quia ea quæ sunt liquida a uirtute etiam debili facile transmutantur. Quarta conclusio in corporibus debilibus quæ fortificantur æstate & debilitantur hyeme plus de cibo & potu, & frequentius est offerendum in æstate quam in hyeme. conclusio manifesta est: quia resolutio est maior & uirtus nutritiua est fortior æstate, quam hyeme. Quinta conclusio, licet secundum plurimum in corporibus robustis ægris sit plus de cibo exhibendum tempore hyemis quam æstatis. aliquando tamen in ægritudine peracuta est plus de cibo exhibendum in æstate, quam hyeme. Prima pars est manifesta cum secundum plurimum morbi sint magis chronici tempore hyemis quam æstatis, in quibus grossius est cibandum. Sed secunda probatur: quia quandoque in ægritudine peracuta terminanda critice in tertia die nihil cibi dabitur in hyeme: quia uirtus est fortis potens tolerare absque cibo, quæ tamen in æstate non poterit tolerare cum merito æstatis uirtus sit debilior. Et ex isto fundamento tenendum est quod frequenter in corporibus robustis aliorum paritate supposita ex parte morbi, & reliquorum est grossius dandandum in æstate quam hyeme: quia in æstate uirtus est debilior quam in hyeme quæ indicat de maiori cibi oblatione, licet minus pro uice sit exhibendum.

Et nota quod Auicenis. in hoc capitulo nullam fecit mentionem de cibatione conuenienti in uere: quia uoluit eius cibationem debere intelligi per cibationes aliorum temporum. Indicatione enim sumpta a uirtute plus de cibo est exhibendum in una uice in hyeme, quam in uere, & in uere quam in autumnu & in autumnu quam in æstate. pluribus tamen uicibus exhibendus est cibum in æstate quam in autumnu, & in autumnu quam in uere & in uere quam in hyeme. tota tamen summa cibi distincta contra potum debet esse maior in hyeme quam in uere: in uere quam in autumnu, & in autumnu quam in æstate. Sed summa potus se habet e contra. Accipiendo uero cibum ut est cõs ad cibum proprie sumptum & ad potum: maior summa offerenda est in æstate quam in autumnu: & in autumnu quam in uere, & in uere quam in hyeme. Et hæc omnia ex iam dictis facile possunt persuaderi. Et hæc uera sunt in corporibus naturaliter robustis in debilibus uero in multis se habent e contra. Dixi superius indicatione sumpta a uirtute: quia indicatione sumpta a repletionem quæ in multis est in uere: & a corruptione humorum quæ in multis est in autumnu cum uere assimile

tur

tur morbo de repletionē: & autumnus morbo de corruptio-
ne humorum. multoties oporteret cibare subtilius in uere, &
autumno, quā in ætate. Et hoc dubium fit hoc modo bre-
uiter expeditum. longiores enim sermones dimitto domi-
nis theoreticis.

*Et cum intellexeris hoc, tunc oportebit ut consideres. nam
si ægrotudo fuerit ualde acuta, et illud est ut sit status eius pro-
pinquus: & extimaveris quod uirtus non deficiet in hoc tem-
pore, quod est inter principium eius usque ad statum eius, alle-
uiabis occupatiōem a uirtute, et incitabis eā super materiam:
& non facias eam occupari in cibo spisso: immo subtilia re-
gimen statim cum dimissione cibi omnino, & proprie in die
crisis.*

In parte ista docet eligere species diætæ secundum diuersi-
tates ægitudinum penes chronicitatem, & acuitatem ipsa-
rum. secundo docet regimen diætandi gradatim. secunda ibi
Verum est tibi necessarium. Prima in tres. primo ponit re-
gimen per diætam in febre ualde acuta. secundo in febre acu-
ta absolute. tertio in chronica. secunda ibi Et si uideris. ter-
tia ibi Et si uideris ægitudinem chronicam. In prima parte
Aui. uult istam conclusionem. in febre ualde acuta habente
statum propinquum constante uirtute non ingrossetur: immo
subtilietur regimen: & omnis auferat cibis, & proprie in die
crisis. Conclusio arguitur sic. natura non debet occupari in
digerendo cibum spissum: immo incitari supra materiā. ergo
conco uera. Veniendo ergo ad litteram dicit Aui. cum intel-
lexeris hæc. s. quæ dicta sunt in parte perfecta. s. de speciebus
diætæ, & quod nisi esset respectus ad uirtutem subtiliorem
ultime. Oportet considerare maneriem ægitudinis quæ si
fuerit ualde acuta habens statum propinquum, te existimante
non deficere uirtutem in hoc tēpore, quod est a principio usque
ad statum, alleuiā uirtutem ne occupetur supra cibū spissum:
immo supra materiam febris. quare subtilia regimen saltem in
die crisis omnino dimittendo cibum. quasi d. q. aliquid subtile
posset exhiberi in principio, aut in augmento sicut parum ui-
ni granatorū, aut parū aquæ hordei subtilis: sed nihil in statu.

*Et si uideris ægitudinem acutam non ualde, immo acu-
tam absolute: tunc oportebit ut subtiles regimen non in ul-
timo, nisi apud statum in die crisis proprie, nisi propter cau-
sam maximam.*

In parte ista dicit Aui. primum. Si cognoueris ægitudi-
nem acutam non ualde: immo ægitudinem acutam absolute:
quæ. s. terminanda sit a quarto usque ad decimum quartum: tunc
oportebit ut subtiles regimen non in ultimo: quod est nihil da-
re. Secundo dicit, quod non subtiliare regimen in ultimo
est obseruandum nisi apud statum. i. in statu & proprie in die
crisis. nam tunc est ultimo subtiliandum. Tertio dicit nisi
propter causam maximam. s. propter manifestam debilitatem
uirtutis. neque in statu, neque hora crisis est ultime subtilian-
dum: immo accidentibus uirtutem dissoluentibus illico dādus
est cibus. prima aphorismorum.

*Et si uideris ægitudinem chronicam, aut propinquā chro-
nicæ, non subtiles regimen. uirtus enim non saluabitur usque
ad statum cum subtiliatione regiminis.*

In hac parte dicit duo. Primum si uideris. i. cognoueris
ægitudinem chronicam. i. temporalem terminandam ultra
quadragesimum: aut propinquā chronicæ. s. tropicam quæ ter-
minatur in decimoquarto exclusiue usque ad quadragesimū in-
clusiue, non subtiles regimen. Secundo reddens causam di-
cit: quia uirtus non saluabitur usque ad statum cum subtiliatio-
ne regiminis.

*Verum est tibi necessarium cum hoc in omnibus speciebus:
ut sit principium tui regiminis grossius: & postremum tui re-
giminis perueniens ad statum subtilius, et gradatim procedas
in eo quod est inter illa: ita ut uirtus sit conseruata usque pro-
pe statum: tunc enim intende super materiam: et non sis occu-
patus in alio.*

In parte illa ponit gradatim processum in regimine p. diæt-
am: & intendit istam conclusionem. In omni specie febris

debes a principio grossius diætare. secundo in statu subtilius:
& in spatio inter principium & statum debes gradatim proce-
dere continue subtilius diætando. conclusio arguitur sic. Tali-
ter debet infirmus a principio diætari, ut uirtus conseruetur
usque ad statum: & taliter in statu ut sit intenta materiæ & non
occupata. igitur in principio est grossius diætandum, & in statu
subtilius, & in tēpore medio gradatim a grossiori ad subtilius
procedendum. tenet consequentia, & partes antecedentis sunt
satis manifestæ intelligenti terminos.

Dubitatur circa has partes. ytrum contineant veritatē: sed
circa regimen primum ab Aui. postum hic non oportet aliud
inquirere: superius enim sufficienter in hoc capitulo disputa-
tum fuit. An si debilis febris peracuta in qua nullus compe-
tat cibus: sufficienter quæ dicta sunt in determinatiōe huius quæ-
stionis. Pro notitia huius, & aliorum regiminum est scien-
dum de intentione Gal. primo, & tertio prognosticorum: &
tertio de criticis. q. ægitudinum quedam sunt peracute: qua-
rum finis est usque ad quartum diem inclusiue. Quedam ac-
tæ absolute: quarum finis est a quarto exclusiue usque ad deci-
mum quartum inclusiue. Quedam tropicæ: quarum finis est
a decimoquarto exclusiue usque ad. 40. inclusiue. quedam chro-
nicæ: quarum terminus est a quadragesimo die exclusiue supra.
Et de his duabus ultimis speciebus determinat simul in ul-
timo regimine. In peracutis uero conuenit tenuissima diætæ,
quæ est nihil dare usque ad quartū diem, si fuerit uirtus toleras.
Sed dixi in determinatiōe dubij illius q. tempore nostro in
quo homines sunt afflicti grossius diætari quā tēpore Hip-
pocritus est aliquid dari in principio, aut in augmento: sicut pa-
rum aquæ hordei, aut iuleb, aut uini granatorum. rationes ui-
de in dubio illo: & hoc innuit Aui. in textu. Si uero ægri-
tudo fuerit absolute acuta, detur in principio pitana hordea-
cea, uel panata subtilis absque uino, ouis, carnibus, & similibus
quæ declinant ad diætā grossiā: in augmento detur pitana,
aut panata subtilior, aut ratione quantitatē, aut quia sit minus
de pane, aut farina, & similia his in genere subtilis diætæ. Sed
tempore nostro esset melius, ut huiusmodi decoquerentur in
brodio pulli parui, & similia. Sed in statu nihil detur, &
proprie in hora crisis: sed tempore nostro concedatur aliquid
aquæ hordei, aut iuleb, aut uini granatorum & similia. Si
uero ægrotudo fuerit chronica, aut propinqua chronicæ sicut
tropicæ, concedatur grossior diætæ, sicut panata cum pullo: &
in augmento panata cū paucioribus carnibus, aut magis sub-
tilibus. sed in statu sola panata, aut pitana hordeacea absque car-
nibus: & postea concedi in regione nostra aliquid uini cum ap-
paret digestio in principio, & in augmento, & in statu minus:
& hæc omnia intelliguntur in cura regulari, & in regimine
uniuersali quod ordinetur in relatione ad statū quia cura co-
acta oportet aliquando dare uinū, aquā carnis in statu, & hora
crisis. Item in regimine particulari propter multitudinē mor-
borum oportet aliquando attenuare diætā in ægitudine chro-
nica, quousque minorata sit plenitudo, & postea ingrossare mi-
norata plenitudinem: ne: & postea subtiliando procedere usque ad
statum inclusiue, & proprie in hora crisis. Similiter in regi-
mine tentatino cum ignorem ægitudinem, oportet ab ipso
initio attenuare, ut uirtus non occupata a cibo, uel manifestet
eam, uel superet ipsam ut statim dicetur: & etiam dictum fuit
superius in curatione uniuersali februm. Et hic nota exem-
plū Halvabatis tertio practicæ qui assimilat ægrū peregrino:
ægitudinē peregrinatiōis siue uia: diætā expensis. peregrinatio
si peregrinatio sit longa defert secum multum pecuniæ ne de-
ficiat in uia. si uero breuissima: non opus est ut secum deferat
aliquid pecuniæ. si uero media sit, mediocriter secum deferat
de pecunia. Et hic nota q. penes Aui. & alios auctores illa
diætā dicitur subtilis quæ parum nutrit: illa grossa quæ multū
nutrit: illa mediocris quæ mediocriter nutrit: siue hæc perue-
niant merito quantitatē, siue merito qualitatē: hæc uero men-
surantur in relatione ad diætā conuenientem sibi sano. Item
nota q. in tempore isto cum sit mentio de temporibus intelli-
gitur de ipsis uniuersalibus distinctis penes accidentia. Sed
quomodo diætandum sit in tēporibus particularibus dicitur
inferius. Est enim si necessitas cogat exhibendus cibus por-
tius in declinatione: deinde in augmento. postea deterius in
statu: pessimum in principio particulari in morbis materiali-
bus. & hæc ueritatem continet, & plurimum.

Ægri-
tudo
plu-
rimū
esse
tenet.

Quæ-
do ægr-
peregri-
no. n.
no dis-
tinctur.

Diætæ
subtilis &
grossa.

Et quando scis quod virtus est fortis: tunc fortasse necessariam facit dispositio, ut sit contentus iuleb solo: & si non plus saltem hebdomada una: & proprie in febribus apostematum: quod si timueris debilitatem sis contentus aqua hordei.

In parte presenti docet eligere diuersas species diætæ secundum diuersas dispositiones virtutis: & duo facit. Primo ponit duos canones. secundo remouet errorem quendam. secundum ibi: Et illius quidem qui existimauit. Prima in duas. nam primo docet qualiter diætandum sit cognita ægritudine, & dispositione virtutis. In secunda qualiter diætandum sit incognita ægritudine. secunda ibi: Et cū ambigua. In prima parte dicit duo. Primum quando scis quod virtus est fortis: tunc fortasse dispositio. i. ægritudo facit necessarium. i. esse ualde uile, & conueniens ut sis contentus iuleb solo saltem hebdomada una, & proprie in febribus apostematum. Secundo dicit quod si timueris debilitatem sis contentus aqua hordei quæ est nutritibilior iuleb. Notandum primo quod per iuleb debes intelligere syrupum simplicem factum ex aqua & zaccaro: uel addita aliqua parte aquæ rosatæ. ut uult Ioannes serapionis in septimo breuiarij: & est a græco iulem. Et certum est quod si debet esse minus nutritium aqua hordei: oportet, quod si in eius compositione parum xuc. & multum aquæ. nisi forte per aquam hordei intelligeremus prisanam: & certe nostro tempore non debemus esse contenti solo iuleb, aut aqua hordei: sed dabimus prisanā. Non credamus tamen sicut dicit Gētilis quod Auic. fuerit ita insciens quod in magnis casibus uirtutis succurrat cum aqua hordei: immo cum uino, & aqua carnis ut apparet vndecima tertij. Sed intentio sua fuit ut ualde tenuiter digresemur: modo virtus non cadat. Secundo notandum quod maxime in febribus apostematū debemus attenuare regimen, ut materia diuertatur a fluxu ad partē apostematam, factio corpore avaro propter cibi abstinentiam. unde in apostemate interdictum recti facit Auicem, ieiunare duobus diebus tertio canone. sen decima.

Et cum ambigua sit tibi dispositio in ægritudine, & non cognoscis eam: tunc ut declines ad subtiliationē est melius, quam ut declines ad additionē, te obseruante uirtutem, et tolerantiā.

Hic ponit secundum canonem dicens. quando non cognoscis ægritudinem est melius ut declines ad tenuitatem diætæ quam ingrossationem, te tamen obseruante uirtutem, & tolerantiam eius. i. quanto tempore iudicio æstimatio potest tolerare hanc subtiliationem, ut non magis subitiles quam uirtus possit tolerare.

Contra minus nocumentum est declinare ad diætā grossiorem quam oportet, quam ad subtiliorem quam oportet. igitur te ignorante ægritudinem, & durationem eius est tutius declinare ad ingrossandum diætā, quam ad subtiliandum. tenet consequentia: quia in rebus dubijs pars tutior & minus malum est eligendum. Sed antecedens est Hip. prima apho. Omne. n. peccatum quodcumque sit magnum, magis sit in tenuibus, quam in grossioribus diætijs. Præterea. Si speciem ægritudinis ignorem, multo magis ignorabo durationem eius: cum ualde difficilius cognita sit duratio ægritudinis quam species eius. & consequenter nullo pacto conseruare potero uirtutem neque tolerantiam eius. i. quanto tempore possit tolerare. Præterea. Infurget dubium quanta debet esse huiusmodi subtilitas diætæ: debet ne esse tenuissima, aut magis appropinquare mediæ. Ad hoc dicendum est quod hic canon est ad faciendum nos deuenire in noticiam ægritudinis ignoratæ. hoc autem melius fit cum natura non occupata cibo se totam conuertit contra ægritudinem: quia aut superat, aut manifestat eam. Ad primam igitur rationem dicitur quod licet sit maius malum declinare ad diætā subtiliorem, quam grossiorem quam oportet. Attamen hic timor maioris mali eligitur ut veniamus in noticiam ægritudinis, cuius cognitio præeligitur timori illius maioris mali. Ad secundum dicitur quod licet tempus tolerantie adæquate sciri non possit: tamen per uirtutem præsentem aliquam habeo coniecturam de tolerantia uirtutis: etiam quotidie tangendo pulsus, considerando uirtutem uitalē, animalē, & naturālē, tenorē uirtutis, an pdeuret, an manifeste deficiat. Ad tertium dicitur quod medicus habet aliquam coniecturam de duratione ægritudinis: dato quod non cognoscat speciem

ægritudinis quæ coniectura sumitur a tempore anni: a complexione: a modo paroxysmandi, & pulsu, & reliquis de quibus actum est prima quarti. cap. 4. & secundum coniecturam illam longitudinis, aut breuitatis diætæ. Sed pone quod nullā habeas penitus de ægritudine noticiam: sicut idiota, tunc melius est ut ordines diætā mediam. s. panem locum, uel prisanam hordeaceam tempore nostro in brodio pulli. sic. n. minus posses errare quam si ordinares aliquam extremam diætā, cum medium minus distet ab extremis, quam extrema inter se.

Et illius quidem qui existimauit, quod cibatio & confortatio in febre acuta est melior: quoniam non est intentio in digestionē, & in euacuationē, cum uolueris ut faciat id natura, aut non faciat: errorem iam te scire feci: immo quando times casum uirtutis, tunc cibatio est melior.

In parte presenti Auic. dicit duo. Primum quod superius fecit te scire errorem illius scilicet Rasis qui existimauit quod cibatio, & confortatio in febre acuta supple pendente a materia subtili est melior. quoniam non est intentio digestionis cū materia subtilis secundum ipsum sit digesta. Et pro sed, est intentio in euacuatione cum uolueris ut faciat eam natura: aut uolueris quod non faciat eam natura, sed ars, cum tempore euacuationis oporteat quod uirtus sit fortis: propterea cibo est confortanda. Dicit secundo. immo quando times casum uirtutis tunc cibatio est melior: & non est melior, cum euacuatio est facienda, nisi forte ipsa deficiat. Notandum quod Auic. fecit errorem huius Rasis sciri. s. in præcedenti capitulo ubi ostendit materiam subtilem indigere digestionē. & fecit etiam te scire errorem eius, aut alterius circa euacuationem in hoc capitulo illo. s. Et de illis quæ significant subtiliationem est necessitas phlebotomie aut solutionis ventris. Cum enim adest necessitas euacuationis oportet prius absolvere necessitatem illam: postea cibare: nisi timeamus, casum uirtutis uel uirtutem defecturam.

Et de corporibus sunt corpora cholericæ, quæ requirunt regimen diuersum ab illo, quod diximus: et proprie quando sunt assueta comestioni plurimæ. ipsi enim cum non cibantur saltem in ipso principio febris: immo in hora, quæ est prauior eā, & est hora status, non vacuæ sunt dispositiones eorum a duabus rebus, quoniam cum ipsi sint debiliū uirtutum superuenit eis syncopis, & moriuntur in paroxysmo: & si sunt fortium uirtutum cadunt in extenuationem, & apparent super eos signa ariditatis, & ex minoratione nasi, & profundatione oculorum: & quod tempora sunt depressa. & fortasse superuenit eis syncopis ante illud, propter id quod effunditur ad stomachos eorum de cholera mordacina.

In parte presenti docet diuersum modum diætandi secundum diuersitatem complexionum, & quasdam dispositiones particulares. Et habet hæc pars quatuor partes. In prima parte ponit canonem specialem indicando de speciali corporis complexione. In secunda parte ponit canonem indicando ab apertudine resolutionis. In tertia Auic. summat naturales dispositiones propter quas oportet diuersificare cibrationes ab eo quod dictum est. in quarta parte explicat quasdam dispositiones præternaturales, siue accidentia quasdam propter quæ oportet variare cibrationē: & explicat modos cibrationum hic conuenientium. ibi secunda: Et sunt de hominibus. ibi tertia: Et ois cuius calor. ibi quarta: Et de eis sunt quibus. In prima parte Auic. uult istam conclusionem, corpora cholericæ & proprie solita comedere multum requirunt regimen diuersum a prædicto regimine. Conclusio arguitur sic. Ista sunt cibanda in principio, & statu paroxysmorum. ergo conclusio vera. tenet consequentia. probatur antecedens: quia si non cibantur in principio & statu. uel superuenit syncopis, & moriuntur in paroxysmis: uel sit fortis eorum extenuatio, & signa ariditatis: ut minoratio nasi, & profundatio oculorum. ergo sunt cibanda in principio & statu paroxysmi. Veniendo ergo ad litteram dicit quod de corporibus sunt quedam corpora cholericæ, quæ requirunt regimen diuersum ab eo quod diximus: & proprie quado sunt assueta comestioni plurimæ. ipsa. n. cum non cibantur in principio. s. paroxysmi, aut in hora quæ est prauior eā. i. hora status: non vacuæ sunt eorū dispositiones a duabus reb. i. incurrunt

incurrunt alterum duorum. Nam si sunt debilius uirtutum naturaliter scilicet pauci spiritus & sanguinis superuenit eis syncopis & moriuntur in paroxysmo. Et si sunt fortius uirtutum cadunt in extenuationem, & apparent supra eos signa ariditatis ex minoratione nasi, & profundatione oculorum & quod tempora sunt depressa id est priuata suis tumoribus naturalibus: & fortasse superuenit eis syncopis ante, id est ante hanc extenuationem, propter illud quod effunditur ad stomachos eorum de cholera mordacitua, & ceteris.

Dubitat utrum corpora cholerica indigeant contrario regimine ei quod diximus scilicet quod sint cibanda in principio, & statu paroxysmi. Et arguitur quod non: quia multa sunt talia, & sic in multis esset hoc regimen obseruandum: cum tamen Auicenna iubeat raro hoc regimen fieri. Secundo complexio sicca indiget conseruari cum siccis: sicut humida humidis. unde diætā humida confert infantibus, & grasiss. ergo non debet ista corpora sicca cibo humectari. Præterea. Dicit hoc regimen esse obseruandum quando hæc corpora sunt assueta plurimæ comestioni. Sed contra hoc est Galenus primo regiminis auctorum. cap. 4. ubi ponens duo exempla ponit illum cuius uult regimen attenuare cōsuetum plurimæ comestioni. Et uidetur conueniens. quia plurima comestio est signum plurimæ repletionis: & ubi est plurima repletio, conuenit minus cibare.

Dicendum pro solutione dubij quod corpora, de quibus est hic sermo, sunt exuberantia multa cholera calida & sicca materia utentia in uita sua multo exercitio & parum dormientia: & de his est iuuenis de quo loquitur Galenus. 8. therapeuti. cap. 3. & in lib. de causis procatactis. cap. 2. Non ergo sunt omnia corpora cholerica sed quædam: quod patet ex modo loquendi Auicenna. Non enim dixit corpora cholerica: sed de corporibus: quasi dicat, aliqua sunt regenda regimine contrario ei quod superscriptum est. debent enim cibari in principio paroxysmi, in statu paroxysmi & parum ante initium: & quodcumque fuerint incubati ne syncopizet in paroxysmo, & moriantur subito: aut si releuentur a syncopi incurrant extenuationem, & faciem tornatilem, qualis descripta est ab Hippocrate primo prognosticorum. Si tamen esset possibile expectare declinationem paroxysmi esset præstantius. & ex his patet solutio ad rationem primam. Ad secundam dicendum quod hoc accidens quod timetur, præiudicat naturali complexioni. Vel melius dic quod non omnia corpora sunt conseruanda cum similibus, sed solummodo corpora inculpate sanæ: immo huiusmodi sunt potius præseruanda cum contrariis prohibentibus ulteriores lapsum cum semper prona sint in siccitatem, & arefactionem. Ad tertiam dicendum quod aliquis est homo assuetus multo cibo indigens illo propter plurimam eius resolutionem, & hæc non impinguntur nec habent fecem plurimam: & de isto loquitur Auicenna. de cimetaria tertij. cap. de significationibus dispositionum stomachi: & de hoc est sermo hic. Aliquis est assuetus multo cibo non indigens eo qui eo repletur, & fastidit habens multitudinem sæcum & constituitur in dispositione neutra: & huic conuenit in feb. minoratio cibi. & de hoc loquitur Galenus primo regiminis auctorum. Aliter dicitur quod cōsuetudo multi cibi, aut est diu assueta ante morbum: & hæc est illa de qua loquitur hic Auicenna. Alia uero parui temporis ante febrem, & de hac loquitur Gale. loco supra allegato. & forte hic responsio coincidit cum prima. Notandum quod in hac parte reperitur duplex litera. una est purior: altera prauior. si dicat purior textus est clarus in hora enim ista calor est purior, praua intensior & nō admixtus frigiditati cui frequenter est admixtus in principio. Si uero dicat prauior potest dupliciter intelligi. uno modo ad resoluendum, & corpus extenuandum: & est sensus literæ clarus. Alio modo quo ad cibum. & dicunt communiter quod nocumentum cibationis est maius intensius in statu paroxysmi. sed nocumentum cibationis in principio paroxysmi est maius extensius: quia nocumentum eius extenditur ad omnia tempora paroxysmi sequentia. Ego autem credo nocumentum cibationis in principio paroxysmi non solum esse maius extensius: sed secundum plurimum esse maius intensius: cum intensiora sunt nocumenta, & pauca iuuamenta. Nocent enim suffocan-

do calorem innatum, coarctando magis pulsus, & pauca est tunc indigetia cibi cum corpus nondum sit exiccatum, & resolutum. Item prolongatur principium, & cætera tempora, & mors potest ita accidere in principio per uiam suffocationis: sicut in statu per uiam resolutionis: sed in statu nocet quia forte prolongat statum & declinationem: licet forte prouocando sudorem qui forte non prouocaretur sine cibo: possit esse causa abbreviationis eorum. Item facit aliquantulum excrecere calorem: sed multa iuuamenta facit humectando & restaurando corpus exiccatum, & resolutum. Credo itaque intelligendum esse quod status est hora prauior quo ad corporis exiccationem non quo ad cibationem. & maxime in his corporibus de quibus hic loquitur: in quibus potest accidere syncopis, & mors subita per uiam resolutionis. Et non solum status est prauior hora ad occidendum per uiam resolutionis quam principium immo declinatio paroxysmi est prauior hora quam principium ad occidendum per uiam resolutionis tertio de crisi. cap. tertio & secunda quarti capitulo de horis, & speciebus mortis. Et si queratur in quo tempore est melius cibare hæc corpora quæ syncopizant in paroxysmis, & quodcumque subito moriuntur. Dicendum quod syncopis potest accidere his corporibus dupliciter, uno modo ex defluxu cholerae ad hos stomachi: & hoc magis accidit in principio paroxysmi. Alio modo per uiam resolutionis: & hoc magis accidit in statu. Dicendum igitur quod si accidat syncopis solum ex defluxu cholerae ad stomachum, melius est cibare parum ante principium cum aliquo styptico frigido, sicut cum pane infuso in uino granatorum, ut stomachus confortatus a se cholera repellat: aut si ueniret ad stomachum facile possit uomere. Sed in his qui syncopizant propter resolutionem, aut utroque modo, debemus in principio, uel parum ante principium, & etiam in statu si non possit expectare usque ad declinationem: sed in principio, uel parum ante principium cum cibo iam dicto. & forte si panis esset infusus in uino styptico esset præstantius. In statu autem cum aliquo resumptiuo: sicut cum aqua carnis, uino, & similibus: si non potest expectare declinationem. hæc enim cura est coacta.

Et sunt de hominibus quidam, qui sunt exuberantis carnis: sed cum absconditur ab eis cibus debilitantur, et extenuationem incurrunt: quare non tolerant prohibitionem cibi.

In parte præsentis ponit quendam canonem cibationis diuersæ a communi consuetudine cibationis ægrorum. Et dicit quod de hominibus sunt quidam exuberantis carnis a quibus cum cibus absconditur in paroxysmo debilitantur, & extenuantur: quare non tolerant prohibitionem cibi. Notandum quod corpora huiusmodi sanguinea, carnosa sunt duplicia. quædam enim sunt densa in poris suis, & hebetia humidum spissum, & ratione huius non facile resoluibilia: licet habeant multum de calore faciente ad resolutionem. & hæc facile tolerant famem apud Galen. nono. Therapeutice. Quædam autem sunt rara in poris suis & habentia humidum non spissum: & hæc sunt facile resoluibilia: & cum patiuntur famem extenuationem incurrunt & sunt cibanda in paroxysmo: & proprie in statu quando pro longatur.

Et omnis cuius calor innatus fortis est ualde, aut plurimus aut calor innatus est ualde debilis, non potest dimittere cibum.

In parte præsentis Auicenna. sumit causas cibationis diuersæ a communi cibatione ægrorum dicens: quod omnis cuius calor innatus est fortis ualde id est intensus: aut siccitati coniunctus: aut utroque modo: sicut in corporibus cholericis de quibus supra. Nam per hæc duo calor fit acutior notabiliter resoluens: & plurimus id est cum magna multitudine caloris sequente multitudinem subiecti proprii: sicut in sanguineis: de quibus supra, & in infantibus. Aut calor innatus ualde debilis: quia remissus & paucus: sicut in corporibus exanguibus priuatis calore: necnon spiritibus, aut merito complexionis aut merito ætatis: sicut decrepiti non possunt dimittere cibum. sunt enim in paroxysmo cibandi.

Contra contrarium dispositionum regimina debent esse contraria. ergo si unus istorum non tolerat abstinentiam, alter tolerabit eam. Præterea. Calor innatus ualde debilis parum resoluuit, ergo tolerat abstinentiam. tertio calor multus ostendit multam

multam copiam sanguinis: & talis tolerat abſtinentiam. Ad primum dicendum q̄ contrariarū diſpoſitionum in eo q̄ ſunt contrariæ cōtraria debent eſſe regimina. & hoc modo quia calor paucus, & calor multus ſunt contrarij: quia paucus parum reſoluit, & parum poteſt digerere. multus multum reſoluit, & multum poteſt digerere: indigent regimine cōtrario. ſ. paucus paucio cibo pro vice: ſicut in decrepitis, & exanguibus: & multus multo cibo pro vice: ſicut in infantibus, & ſanguineis: ſed in illo in quo cōueniūt, indigent ſimili regimine: cōueniunt enim in hoc q̄ vterq; eſt paratus extinctioni, vnus propter nimiam reſolutionem: alius propter paucitatem humidi: vnde niſi cito ſubueniatur extinguitur. Exemplū habetis in lucerna habente multum de oleo: ſed papyrus magnum cum multo igne multum de oleo conſumente. hæc enim exigit multum oleum & frequenter. Si autem lucerna habeat valde modicum de oleo, & papyrus parum cum parua flamma exigeret paucum oleum, ſed frequenter: ſic eſt de cibo in corporibus multi & pauci caloris: & ex his patet ſolutio ad rationes alias.

Et de eis ſunt quibus accidit dolor, & læſio in ſtomacho, & dolor capitis propter communiatem, & iſti ſunt de hoc genere. Et iſtis fortiaſſe ſufficit aqua hordei, & fortiaſſe egent vt miſceatur ſuccum granatorum, & ſimilia illi, vt confortetur os ſtomachi. Et quandoq; eſt nobis neceſſarium vt faciamus eos vomere cum facilitate ante cibum. Et in plurimis iſtorum ſi debilitantur: & proprie ſi ſuperuenit eis ſyncopis: cauſa nō eſt reſoluentia debilitatis: immo eſſuſio materiei ad os ſtomachi. Cum ergo ſumunt in potu ſyrupum acetofum permixtum cum aqua calida multa: aut vinum permixtum cum aqua multa, euomunt in vomitu humores cholericos, & virtus eorum fit fortis. Cūq; cibantur aliquo robuſt ſtypticorum, ſedantur.

In hac parte Auic. explicat quaſdam diſpoſitiones præternaturales propter quas oportet variare cibationem. & explicat modos cibationum dicens ſex. primum quod ſunt aliqui quibus accidit dolor in ſtomacho, & læſio. ſ. aliaſicut nauſea & ſubverſio, & dolor etiam capitis per cōmunitatem a ſtomacho. & iſti ſunt de hoc genere qui non poſſunt abſtinere a cibo. ſecundo dicit q̄ iſtis fortiaſſe ſufficit aqua hordei. & fortiaſſe egēt vt miſceatur ſecum vinum granatorum, & ſimilia illi os ſtomachi confortantia, & infrigidantia: ſicut vinum cydoniorum. tertio dicit q̄ quandoq; eſt neceſſarium vt faciamus eos vomere cum facilitate. i. leuibus remedijs ante cibum ad educendum ſuperflua quæ ſunt in ſtomacho. quarto dicit q̄ pluribus iſtorū ſi debilitantur: & proprie ſi ſuperuenit eis ſyncopis cauſa non eſt debilitas magna. ſ. per viam reſolutionis ſpirituū, & conſumptionem humidi: immo cauſa ſyncopis ſuæ eſt eſſuſio materiei ad os ſtomachi. quinto dicit quod cum ſumunt in potu ſyrupum acetofum cum aqua calida multa: ut puta ſyrupi acetofi. 3. 2. aquæ. 3. 4. aut circa: ita vt totum fit tepidum: aut ſumant vinum permixtum cum aqua multa quod fit ſimiliter tepidum euomunt humores cholericos: & virtus eorum eſt fortis: quia non ſyncopizant propter defectum ſpirituū: immo propter compaſſionem cordis ad os ſtomachi. Vltimo dicit q̄ cum cibantur aliquo robuſt ſtypticorum ſedantur. ſ. ſyncopis, & reliqua accidentia. Eſt autem robuſt ſuccus per decoctionem in ſpiffatus. Eligatur itaq; rob de citonijs, de piris, aut aliud ſimile frigidum oris ſtomachi confortatiuum, & cholere reſpreſſiuum.

Notandum primo q̄ hi de quibus eſt hic ſermo dicuntur infrigiles a generatione. habent. n. porum ſelleum euntem ad os ſtomachi latiore, quàm debeat eſſe in naturali diſpoſitione, & plus cholere deferentem. vnde ex qualibet leui cauſa cholera euomūt. immo quidam omni die: & de his eſt ſermo apud Gal. ſecundo techn. & ſecundo regiminis acutorum cōm. 29. Hi autem cibandi ſunt parum ante paroxyſmum uel etiam in principio paroxyſmi aliquo ſtyptico infrigidante: ſicut dictum eſt. Nam huiusmodi ſumpta aut prohibent aduentum cholere ad os ſtomachi: aut ſi non poſſunt prohibere cum hoc cibo eā facile euomunt: & ſi ſyncopis prohibetur. Et hæc cibatio multum differt a cibatione primorum corporum cholericorum. illi enim ſyncopizant propter debilitatem ſequentem reſolutionem, debent cibari cum aqua carnis, & uino. Eſt tamen melius ut aquæ carnis ſit aliquid frigidum ſtypticum admixtum,

ut ſimul ſubueniatur debilitati per viam reſolutionis, & ſyncopi venienti ex deſluxu cholere ad os ſtomachi: ſicut aliquando ſibi accidit. Et ſimiliter eſſet in his faciendum ſi ſuæ debilitati ſequenti raptum cholere ad ſtomachum complicaretur debilitas per viam reſolutionis: ſicut accidit aliquando: & tunc etiā cibandi eſſent in ſtatu ſicut priores. primo ergo cibandi ſunt ante aduentum paroxyſmi cum aliquo ſtyptico frigido prohibente: aduentum cholere ad ſtomachum. ſecundo ſi cholera peruenit ad ſtomachum procuretur eius eduſtio cum uomitu. tertio ſtomachus confortetur cum aliquo frigido ſtyptico.

Et ſenes quidem, & debiles, & infantes ſunt de genere eorum, qui non tolerant famem. De primis vero ſenibus ſunt, qui ſunt reſoluentis tolerantia, famis, & ſequuntur eos adoleſcentes: & proprie habentes ſolida membra amplas venas in aere frigido.

Hic ponit can. cibationis ſecundum ætates. Et primo facit hoc. ſecundo docet euitare quandam errorem. ſecunda ibi: Et multoties? In prima parte dicit tria. primum q̄ ſenes. ſ. decrepiti, & debiles ſicut conualeſcentes ex morbo reſolutio. Iterum debiles naturaliter propter humidam paucitatem, & caloris innati qui in hoc decrepitiſ proportionantur: & infantes ſunt de his qui non tolerant famem, immo ſunt cibandi in paroxyſmo nimis prolixo. ſecundo dicit q̄ de primis ſenibus ſunt aliqui qui optime tolerant famem: & hi ſunt qui habent humidum ſpiſſum cum deſintate pororum. tertio quod hos ſenes in tolerantia famis ſequuntur adoleſcentes: per adoleſcentes intelligendo iuuenes, & pueros ſibi proximis qui proprie adoleſcentes vocantur. Nam adoleſcentia etiam ſignificat iuuentutem apud Conſil. differentia. 1. 24. & proprie illi adoleſcentes, & ſenes primi optime tolerant famem qui habent ſolida membra. i. denſa in poris cum ſpiſſitudine humidi, & amplas venas: & cum hoc plenas ſanguine: non tamen cum calore valde intenſo, & in aere frigido parum reſoluentem. & hic eſt aphoriſmus primæ particulæ. Senes facillime tolerant ieiunium. Raſis vero. 1. 7. continētis. capitu. 4. unde Auic. accipit hunc paſſum ſic dicit. Illi qui ſunt debiles uirtute ſicut decrepiti: & multæ diſſolutionis ſicut pueri non poſſunt abſtinere a cibo: & qui plus pati poſſunt ieiunium ſunt ſenes: & poſt illos qui in ultimo iuuentutis. maxime tamen quorum corpora ſunt duritacta, & pauca diſſolutionis, & largi pectus: & aſſueti in aere frigido, & regimine groſſo ante morbum.

Et multoties quidem errat medicus in huiusmodi ægrotis ſecundū alium modum: quoniam ipſe prohibet eis cibum in principio rei, & quando appropinquat ſtatuſ: & ſciunt quod cadit virtus, cibant in illa hora neceſſario: iam ergo errauerūt duobus modis: et ſi ipſi cibarent eos in principio eſſet error ille, et ignorantia infra hunc errorem.

Hic ponit quandam canonem vt illum euitemus. ſecundo oſtendit nouimenta quæ accidunt ex illo canone. ſecunda ibi: Accidit illis ægris? In prima parte dicit quod medicus errat in cibando hos ægros. ſ. febrientes ſecundum alium modum: præter hunc qui ſtatim poſitus eſt: quia non cibantur in paroxyſmo qui ſunt cibandi iuxta canones ſtatim poſitos. Sed hic ſecundus error eſt: quia medicus ignarus prohibet cibum in principio vniuerſali: aut minuit magis quàm oportet. Et quādo appropinquat ſtatuſ vniuerſalis, & vident virtutem cadere coguntur tunc neceſſario cibare groſſius quàm oportet: quapropter errant duobus modis. Vnus modus, quia non cibauerunt in principio quando erat cibandum. ſecundo, quia cibant in ſtatu magis quàm ſit cibandum: & ſi cibarent in principio etiam groſſius, quàm opus fuiſſet, minor error fuiſſet, & minor ignorantia. i. minus nouimentum quàm cibare ipſos in ſtatu, & non cibare in principio, aut minus cibare, quàm erat opportunum. Cibatio. n. facta in ſtatu plus nouimentum affert quàm cibatio facta in principio iuxta ſuū prius determinatam.

Et accidit iſtis ægris, ut accidunt eis catarrhi nauſeatini et cholericis, et uigilantini propter reſolutionem, et priuationem diſſolutionis, et inquieti ſunt, et alienantur et coarctant materię uirtutes eorum, et multiplicantur ipſorum uapores. quare audiuit

audiunt id quod non est, et tremunt, et citantur uel saliant, et permittuntur in lectis: et imaginantur quod non est: et tremunt uel saliant labia eorum inferiora propter dolorem oris stomachi: et contristantur anime eorum propter grauitatem materici.

Hic ponit nocumēta quę accidunt illis qui in principio nō cibantur, aut cibantur subtilius quā erat opportunū: postea cibantur in statu grossius quā est opportunū. accidunt enim catarrhi nauseatini. i. nausēam excitantes fluendo ad os stomachi. Et cholerici: nam quantūcūq; se non penderet a chole, multoties tamen ea excitantur humores cholerici: qui quia ad motum sunt prouiores simul cum alijs humoribus mouentur ad os stomachi: immo faciunt alios humores fluere: & uigilant. i. vigilare facientes sua caliditate & siccitate: & fortasse tussim excitādo si fluant ad pulmonē. & hi catarrhi possunt excitari tam propter superfluum inanitionem calore inflammato defectu cibi: & sua inflammatione liquefaciendo humores in capite contentos, quā propter superfluum repletionē cibi tempore status, unde corrumpitur cibus: & euaporando est causa huiusmodi catarrhorum. propter quod dixit propter resolutionem. i. dissolutionem tempore inanitionis in principio, & priuationem digestionis sumpto cibo tempore status, & inquieti sunt: & reuoluuntur non potentes quiescere in uno loco, maxime propter vigilas sequentes acutos uapores ad caput peruenientes. & alienantur uaporibus peruenientibus ad organa uirtutum interiorum suas operationes impediētib; sicut in phrenesi non uera accidit. Et coarctant materię uirtutes eorū. s. animales, naturales, & uitales: aut omnes, aut plures ex his. Et per materias intellige chylum cum uaporibus suis: & materias malas quę ex chylo corrupto generantur. Et potestis etiam intelligere materias dissolutas tempore inanitionis: & multiplicatur uapores maxime per actionem caliditatis tempore status agentis in cibum: & in ea quę ex cibo generantur, quare audiunt illud quod non est, uaporibus multiplicatis & uenientibus ad meningem auditus: sunt enim causa tinnitus: unde existimant aliquem sonū esse in aere, qui non est: & similiter imaginantur quod non est. Ex eadem causa tremunt, citantur, uel saliant, & commouentur labia eorum inferiora propter dolorem oris stomachi sequentem: aut cibi corruptionem: aut catarrhum ad ipsum defluentem. Est enim pellicula labij inferioris ori stomachi continua. Vnde ore stomachi commoto commouetur labium inferius magis quā superius: licet etiam superius continuetur ori stomachi: quia cū sit pendens non est aptum ita commoueri sicut inferius. Et contristantur anime eorum propter prauitatem materię euaporantis ad cor, & ad cerebrum, siue illa materia sit chylus corruptus: siue genita ab eo. & hæc sententia sumpta est ab Hipp. secundo regiminis acutorum. s. illo Multoties autem a capite. Et sic est finis huius capituli.

Canon in dando in potu aquam hordei: & syrupum acetosum. Cap. IX.

Aqua hordei quædam est, in qua non est de corpore hordei: nisi quod est sicut uirtus et forma, et non est ei inuoluitus in curatione, aut fiducia in iuuamento: nisi quando est completa decoctionis. Et quæ de ea est melior, est ut sit aquę quantitatis sacraiat. xx. et hordei sacraiat. i. et sit iam reducta proprie ad quintam: et assumatur illud quod de ea rubrum est, et subtile: hoc enim est subtile cuius nutrimentū est minus: et cuius humectatio est maior: et ablutio eius, et extractio superfluitatum ab ea, et digestio facta ab ipsa est multa aqualis.

Quia Auicē. promisit superius se facturum sermōem singulare de aqua hordei, & syrupo acetoso. Ideo facit hoc capitulum in quo agit de modo faciendi aquam hordei & syrupum acetosum. Et ponit can. in usu utriusque. Habet hoc capitulum tres partes. In prima docet facere aquam hordei. In secunda syrupum acetosum. In tertia ponit can. in usu utriusque. secunda ibi: Et melior quidem sit. & tertia ibi: Et aggregare. & prima in duas. nam in prima ponit duas diuersitates aquę

hordei penes ingredi parum, aut multum de corpore hordei in aquam. In secunda ponit diuersitates ipsius sumptas ex parte hordei. secunda ibi: Et aqua quidem hordei. & prima in duas. nam in prima parte docet conficere aquam hordei in quā ingreditur uirtus hordei & parum de corpore eius. In secunda docet conficere aquam, in quā ingreditur multum de corpore hordei. secunda ibi: Et de ea est in aqua. & In prima parte dicit quod quædam aqua hordei est in quā non est de corpore hordei. aliquid notabile: sed solum aliquid quod est sicut uirtus prima aut secunda. & forma. i. proprietas tertia, non quod illud parum quod ingreditur de corpore hordei in aquā sit uirtus prima aut secunda aut tertia eius: sed in ipso feruatur huiusmodi uirtutes. secundo dicit quod non ualet in curatione: neque est fiducia in iuuamento eius nisi quando est completa decoctionis. usque: ad aperturam granorū hordei inclusiue: non tamen magnam sed inchoantem. nam si esset magna multum de corpore hordei in aquam ingrederetur. tertio dicit quod melior aqua hordei est, ut sit aquę sacraiat. xx. & hordei sacraiat. unum. Est autem sacraiat pondus quatuor drachmarum cum dimidio: aut secundum alios sex drachmarum. Sed non potest esse error. hordeum sit subiugecuplum ad aquam, & bullirent simul donec remaneat solum prope quintam partē aquę. quarto dicit quod de ea sumatur illud quod est rubrum, & subtile, & spissum remanens in fundo: tendens uero magis ad albedinem abijciatur. Hoc enim subtile aquę est pauci nutrimenti: quia parum est in eo de eo corpore hordei, sed eius humectatio est maior ratione aquę. sed ablutio eius, & extractio superfluitatū, scilicet per urinam, & per feces est ratione aquę: uirtutis absterfus quę est in cortice hordei intrinseco ratione nitrositatis sparsæ cum eius superficie: & digestio eius est multa æqualis. i. non superflua. infrigidat enim, & abstergit: sed non superflua & humectat sufficienter.

Et de ea est in qua est aliquid de corpore hordei, & farina eius. Et magis dilectum mihi in huiusmodi est, ut non sit plurimum decoctum: immo secundum mensuram quę auferat inflationem, & non perueniat ad hoc ut faciat ipsam viscosam reuolueretur. Et huiusmodi quidem est pluris nutrimenti: & minoris abluitionis, & digestionis: & accidit ei multoties ut acetet in stomacho frigido in substantia sua: & si sit in eo calor extraneus multus de malitia complexionis.

In parte ista agit de aqua hordei in qua est plus de hordei corpore: & farina eius quam dicit non multum debere decoqui: sed secundum mensuram quę auferat inflationem ab ea quę est apta esse in ea merito huius hordei ventosabilis: nisi sufficienter decoquatur. non perueniat ad hoc ut faciat ipsam viscosam reuolueretur: & hæc quidem est pluris nutrimenti ratio ne farina ingredientis in aquam: sed est minoris abluitionis, ratione paucitatis aquę: unde nō impetuosè fluit: & est minoris digestionis sita viscositate absterfionem impediēte. secundo dicit quod multoties acetet in stomacho frigido naturaliter: quamuis sit in eo calor extraneus, & multum de malitia complexionis calidæ: nam si stomachus esset calidus & siccus naturaliter: & cum hoc habens calorem extraneum potius corrumpitur ad fumosum quā ad acetosum. & hæc aqua est magis apta acetosari cū diutius permaneat in stomacho, quā aqua subtilis de qua supra. Modus autem faciendi hanc aquam est permittendo ipsam magis bullire, scilicet usque: ad completam aperturam granorū hordei: ita tamen ut non inspissetur. sic enim esset ptisana, & non aqua hordei.

Et aqua quidem hordei quandoque est decocta ex hordeo ipso sicut est: & quandoque est excorticatum.

In parte ista ponit duas maneries aquę hordei sumptas ex parte hordei dicens: quod est aliqua aqua hordei facta ex hordeo ipso. s. sicut est: quia non mundato a cortice. interiori: sed bene ab exteriori. facta enim ex hordeo non mundato ab aliquo cortice non habet iuuamenta quę querimus ex aqua hordei: ut uult Mesue & Azarai libro decimo sexto capitulo primo. & huius uirtutes posite sunt superius. Alia est aqua facta ex hordeo mundato ab utroque cortice quę est minus absterfus quā prior sed magis sitis, & asperitatem sedat: inflammationem enim extinguit magis: humectat guttur: pectus, & pulmonem lenit.

lenit, præcordia humectat &c. Sed prima ratione absterfionis magis digerit, abluit, & aperit oppilationes quam secunda. Pro clariori intelligentia est sciendū primo quod ex hordeo possunt fieri ista: farina hordei, succus, ptisana, Kisch, fauich, alphi ra, polenta, puls, pulmentum, far. Et aqua hordei est corpus humidum potabile in quo aqua in magna quantitate excedit hordeum, siue hordeum sit fractum siue nō. Succus hordei est humidum expressum ex hordeo. Ptisana uero hordei est cibus liquidus medius secundum substantiam inter potū uerum, & cibum masticatione indigentem. Et sit dupliciter, uno modo farinam hordei paucam aquæ hordei admiscendo quæ tandiu permittantur bullire, donec fiat liquor medius inter uerū potum, & cibum masticatione indigentem: & cū decoquitur debet semper permisceri ne fundo adhareat. decoctio autem sufficiens per odorem cognoscitur. Fit etiam ptisana decoquendo hordeum mundum tanta decoctione ut fiat cibus medicis substantiæ ut statim dictum est. Et est duplex: quædam non colata, quædam colata, quæ postquam facta est colatur, & partes grossiores abiciuntur. Kisch uero hordei est succus ex hordeo post decoctionem expressus: & est idem quod ptisana colata. Puls uero & pulmentum alphi ra, & polenta hordei est idem quod ptisana hordei quomodocunque fiat. Far uero hordei est hordeum grossum in partes fractum: licet sumendo a frangendo far dictum fieri possit ex quocunque grano. Verum apud nos far est quoddam speciale granum in partes fractum: quod forsitan est species hordei. Aqua uero hordei apud Mesue quem debes sequi (est enim doctor ueritatis) est duplex. Vna quæ est potus medicinalis. Altera quæ est potus tantum. Prima fit hoc modo. Recip. hordei excorticati a cortice primo exteriori, postea fricati cum panno aspero frictione vehementi circiter librā vnā: & sit hordeum subtile medium inter nouum & antiquum super quod non ceciderit aliquid corruptionis, neque de contagione fumis, aut pulueris: & quod conseruatum fuit in loco aeris liberi: & iam habuit perfectionem in natiuitate suā: & ponatur in olla munda, & vitreata, & optime absterfa: & pone super ipsum aquæ lib. 30. quæ aqua sit bene conditionata: & exerce coctionem cum omni facilitate quantum est possibile: & sine fumo auferendo a principio spumam eius & decoquatur usque ad consumptionem medietatis aquæ: aut duarum tertiarum. deinde conseruetur in uase uitreo. Habet enim hæc aqua uirtutem lenitiam resultantē in ea ex aqua & medulla hordei: & absterfuiam, & lauatiuam a nitrositate quadam expāsa in cortice interiori hordei tegente medullam eius: est igitur lauatiua, spūi facilitatiua, uentris lubricatiua, oppilationes aperit, & uisum prouocat. Ars uero faciendi aquam hordei quæ est potus tantum completur hoc modo. Recip. hordei excorticati circa lib. 1. & frica ipsum cum panno aspero frictione vehementi usque ad exclusionem, & separationem corticum interiorum omnino: & laua lauatiuibus pluribus cum aqua calida. deinde pone illud in olla: & postea funde super illud aquæ circiter lib. 8. deinde bulliant cum facilitate ebullitione una: & proiciatur ab eo aqua illa. deinde pone super ipsum aquæ circiter lib. 20. & decoque cum facilitate usque ad lib. 10. vel 7. deinde cola & recode in uase uitreo. hæc autem aqua sitim, & asperitatem sedat, inflammationem extinguit, pectus, & pulmonem, & guttur lenit: sitim extinguit: uentrem lubricū reddit: præcordia humectat, & spissum faciliat. Hæc autem aqua ulteriorem recipiens decoctionem refundendo adhuc parum post parum super eam circiter lib. 10. aquæ calidæ efficitur cibus, & potus, quæ quibuscumque colatum, quibuscumque non colatum Hippoc. dari iussit secundum necessitatis exigentiā. Est enim non colatus pluris nutrimenti: colatus uero paucioris. & quādo ulteriorem recipit decoctionem usquequo sit mediū inter iūctum, & liquidum est cibus laudabilis habens bonitates solennes, quo utendum est, cum adhuc pluri opus est nutrimento. Diuersitates autem quas tu reperies inter auctores uariantes proportionem aquæ ad hordeum: & in maiori aut minori decoctione, sicut hic uides inter Mesue, & Auicenn. conuocanda distinguendo de hordeo. Est enim quoddam quod cito decoquitur, quoddam quod tarde: licet etiam inter aquam sit hæc differentia. est enim quadam aqua in qua res cito decoquit, & est melior: quadam in qua tarde, & est deterior. Et secundū hoc auctores sicut Auicenn. uoluerunt decoctionem maiorem fieri

vsquequo remaneat fere quinta pars. alii uero sicut Mesue e contra. Accidunt etiam hæc diuersitates secundum uas in quo exercetur decoctio cum est lati, aut stricti orificii. Cum enim est lati orificii opus est plus de aqua consumi: cum uero stricti e contra. Istæ etiam diuersitates sunt secundum diuersitatem iuuamentorum quæ queris ex aqua hordei. Cum enim uis facere aquam hordei quæ sit potus medicinalis pauciori opus est decoctione. Cum uero uis facere potum tantum, opus est pluri decoctione. Cum uero ptisanam quæ per aquam hordei aliquando intelligitur adhuc pluri opus est decoctione. Cum uero cibum masticatione indigentem multo pluri opus est decoctione. Diuersitates autem in hoc quod hordeum debeat esse fractum, uel integrum soluuntur secundum diuersas necessitates. Si enim uis quod plus de corpore, siue farina hordei ingrediat in aquam, melius est ut sit fractum. sic enim erit magis nutritiuum. Si enim opus est minori nutrimento, debet esse integrum. Nota quod cum uis plus humectare melius est hordeum grossum, cum uero minus melius est hordeum subtile.

Sed ut non sit error in aqua hordei attende hoc solum. Nam cum uis facere aquam hordei potum medicinalē bulliat hordeum quousque incipiat aperiri: si uero potum tantum bulliat usque ad completam apertionē. Vltimo nota quod aqua hordei conuenit in febribus cholericiis, & sanguineis. Item in febribus phlegmaticis a plegmate falso: & in febribus melancholicis a melancholia adulta. sed in febribus pendentibus ab humoribus frigidis quibus non inest caliditas, nec de per se, nec de per accidens raro conuenit: in febribus uero ephemericis conuenit. In hecticis conuenit aqua hordei: quæ est potus tantum magis quam illa quæ est potus medicinalis. Si uero in febribus pendentibus ab humoribus frigidis uis ea uti, decoquatur simul cum hordeo aliquid calidum: sicut radix apii, aut feniculi aut similia. Et pro potu quotidiano possumus in his uti aqua zuccarata, cum zuccaro optimo. & si uis aliquantulum calefacere cum zuccaro ruius coctæ: & si uis uti aqua hordei sit medicinalis. est enim minus frigida: & potus bonus quotidianus in febribus pendentibus ab humore frigido uisoso est aqua zucca cum paucis oxymelite simplici.

Dubatur utrū aqua hordei sit humida virtualiter: quia de actuale humiditate non est dubium. Arguitur quod non. quia hordeum siccum est virtualiter merito suæ complexionis: & complexio aquæ non est sicca neque humida cum non habeat complexionem, quia simplex. ergo aqua hordei secundum complexionem suam est sicca, & sic virtualiter erit sicca. tenet consequentia, cum non componatur nisi ex aqua & hordeo. Solet dupliciter responderi. primo quod licet aqua simplex non habeat complexionem, humiditas tamen sua actualis uincit complexionem siccam hordei: & sic virtualiter humectat.

Cōtra sequitur quod omnis decoctio facta in aqua est humida virtualiter, & debet humectare. consequens falsum: & contra Mesuem tractatu septimo. & contra omnes auctoritates. Sed probatur consequentia, quia aqua determinat sibi summam frigiditatem, aut saltem sine admixtione siccitatis, quia simplex, & est maioris quantitatis quam reliqua quæ decoquuntur in ea ergo aggregatū debet esse virtualiter humidum. Præterea, humiditas actualis quæ est qualitas prima nō contrariatur complexionem siccam quæ est qualitas prima: & sic non opponitur complexionem siccam: quare non sibi contra operatur. Et confirmatur, quia ambæ possunt in eodem subiecto intendi: sicut in febrientes cuius complexio efficiatur humida. Et consequenter sequitur quod idem corpus per aquam hordei exiccabitur, & humectabitur. Aliter dicunt quida sicut Marfilus inueniunt in questionibus super illo libro de generatione: quod liber elementum determinat sibi duas qualitates actuales: & duas virtualiter tales a primis distinctas: & sic in aqua erit humiditas actualis: & humiditas uirtualis abinuicem distinctæ: & sic per humiditatem uirtualē cōtra operabitur siccitati complexionali hordei: licet nō per humiditatem actualē. Contra adhuc stant rationes factæ cōtra primā responsionē nisi dicat: quod illa humiditas est remissior quæ sit humiditas actualis: & sic consequenter decoctiones illæ erunt siccæ, in quibus bullient notabiliter sicca, & in notabili quantitate: sed illæ in quibus bullient remissæ sicca, aut in pauca quantitate erunt humide. &

Hercul. de feb. k ita

ita dicatur de alijs qualitatibus.

Sed contra hanc responsionem sunt instantiæ difficiles quas relinquo dominis philosophis. Vna tamen medicinalis instantia est satis apparēs. sequeretur enim quod aqua decoctionis chamomillæ esset frigida uirtualiter. consequens contra experientiam, & contra communem opinionem. & consequentia probatur. quia aqua est primum frigidior: & magis frigida quā humida: aut saltem æqualiter secundū omnium opinionē. sed chamomilla non est magis calida, quā hordeū sit sicum. ergo &c. Hæ instantiæ sunt mihi difficiles quibus male pōt rīderi nisi forte dicatur q̄ hordeū sit sicū secundū cortices: est tamē humidum quo ad medullam & farinam eius. quod tamen non bene cōsonat mentibus auctōrū. Nec ualeat si diceretur quod aqua qua utimur non est simplex: quia certum est q̄ non sit uere mixtum: neque habet complexionem: sed de his alia.

Modus cō-
ficiēdi sy-
rupū ac-
etosum.

Et melior quidem syrupus acetosus apud me est ille in quo ponitur zuccarum in uase: deinde funditur super ipsum acetum forte, quod sit de uino, tantæ quantitatis ne eleuetur super dorsum zuccari: immo dimittat ipsum discooperitum, deinde ponuntur sub uase carbones quieti, et cinis calidus donec liquefat zuccarum in aceto sine ebullitione: deinde colligitur spuma: & dimittitur una hora cū multo calore, donec misceatur zuccarum cum aceto: deinde fundatur super ipsum aquæ quantitas duorum digitorum, & bulliat vsq; ad ipsitudinē.

Hic docet conficere syrupum acetosum dicens: q̄ melior syrupus acetosus est ille in quo ponitur zuccarū. s. triū coctarum in uase. deinde fundit sup ipsum acetū forte: quod sit de uino uel sit magis incisuum, & penetratiuū: & non debet esse ex uino granatorum, aggregatū, & similibus: neque ex aqua, & sit tantæ quantitatis ut non cooperiat zuccarū totaliter: sed secundū dorsum eius. i. secundū partē altiorē maneant discooperitū. deinde accendat ignis quietus. i. paruus ex carbonibus: ita ut cinis calidus cum paucis prunis sufficiat donec liquefat zuccarum cum aceto sine ebullitione. deinde rollat spuma, & dimittat sic hora una cum multo calore: sed absq; ebullitione. notabili donec misceatur zuccarū cum aceto. deinde fundat sup ipso aquæ quantitas duorum digitorum fm latum: & postea bulliat donec inspisset. Modus triū Mesue quem debes sequi est clarus, & bonus. Accipe zuccari albi lib. v. funde sup illud in uase lapideo aquæ fontū dulciū & clarorū lib. iiii. & decoquat semper abijciendo spumam. Et sit ignis quo coquit prunarum aut tenuis flammæ & sine fumo donec clarificet: & diminuta sit aqua sicut medietas. deinde funde super ipsum aceti uini albi & clari lib. ij. si uis facere parum acetosum, si uero multū, pone libras. iiii. si uero mediocriter, pone aceti libras tres. & postea p̄fice decoctionē usq; ad ipsitudinē & sit dosis eius ab .j. i. usq; ad tres cum aqua frigida bene cōdonata. In hoc. n. syrupo acetoso est infrigidatio p aquā & acetum: & est humectatio per aquā, & aliquid p zuccarum: si non est antiquū incidit, & aperit p acetum: & abstergit per zuccarū: & etiā aperit, & est potus cōueniens in febris. Quantitas autē aceti debet poni secundū gustum hominis, & eius tolerantia, & fm grossitudinē, aut subtilitatem materierū, earumq; uiscositatē. In grossiori. n. & uiscosiori plus de aceto debet poni, & acutius, & ualet in omni materia: ita ut etiā in melancholica: quāuis sibi assimiletur fm qualitates primas, ppter incisioē, subtiliationē, & absterfionem, quæ est in eo merito aceti, & zuccari. misceatur autem tantum aquæ in potu quotidianæ quantum exigit gustus patiens.

Et aggregare syrupum acetosum: et aquā hordei simul est illaudabile: quoniam corrumpit aquam hordei secundum plurimum.

In parte præsentī ponit octo canones, quorum primus est. Aggregare. i. miscere syrupum acetosum, & aquam hordei simul est illaudabile: quoniam syrupus acetosus corrumpit aquā hordei secundum plurimum scilicet ad acetosum.

Contra. quia auctores præcipue Auicenna permiscet syrupum acetosum cum aqua hordei. prima tertij capitulo de phrenesi: & infra docebit misceri cum aqua hordei parum aceti. Similiter in capitulo de febre phlegmatica concedit hanc mixtionē.

Item Gal. primo alimētōrū docet acetum prifanē miscere:

Pro solutione horum dicendum q̄ aqua hordei: aut datur gratia cibi sicut illa in qua plus est de farina: & tunc non debent permisceri. nam syrupus acetosus in notabili quantitate faceret ipsam ex stomacho descendere ante completam digestionem. Et quāuis Gal. permisceat acetum cum prifana hoc facit in pauca quantitate: ut sit incisuum & prohibitium inflammationis: & non sit tantum q̄ faciat illam descendere. Si autem aqua hordei datur ad alterandum, & non dubitetur de acetofatione: quia forte datur in stomacho naturaliter calido in quo non sunt humores potētes corrumpere aquam hordei ad acetosum: permisceri tunc possunt adinuicem: licet etiam separati possint dari. Si autem datur in stomacho naturaliter frigido: aut in quo sunt humores potētes corrumpere aquā hordei ad acetosum: non debent permisceri: quia corrumpere tur ad acetosum. sed debet prius præmitti syrupus acetosus ut dicet, postea exhiberi aqua hordei: quia tamen frequenter in stomachis febrientium reperiuntur humores huiusmodi. Auicenna prohibuit huiusmodi adinuicē permisceri: ne syrupus acetosus adiuet ad corrumpendum aquam hordei ad acetosum: & quia hoc non est semper: ideo dixi secundum plurimū.

Et non oportet ut datur in potu aqua hordei cum siccitas nature adest: immo ante ipsam fiat clystere.

Secundus canon. Non datur in potu aqua hordei cum uenter est siccus: immo ante ipsius exhibitionem fiat clystere. Hic canon sumptus est ab Hipp. primo regiminis auctorum: & uerificatus in principio præcedentis capituli. Et potest hic canon intelligi tam de aqua hordei quæ datur pro cibo. quia regulariter ante cibi exhibitionem debet uenter esse nō plenus fecibus. potest etiam uerificari de aqua hordei data medicinaliter. ipsa enim habet uirtutem abstergendi, & leuandi superfluitates quas ad loca fecum conducit: quæ prohibet ab exitu propter fecum obuiationem nocent euaporantes: aut motæ ad uenas, quare præmittatur clyster.

Quod si acetet in stomacho, datur in potu quod de ea est magis subtile. Quod si acetat, coquatur cum ea radix apij, & eius simile. Si uero acetat iterum, tunc necessarium est ut misceatur aliquid piperis cum ea, proprie quando materia non est uehementis subtilitatis, et caliditatis.

Tertius canon. Quod si acetat scilicet aqua hordei in stomacho deest in potu quod de ea est magis subtile: quia est calidius, & parum inorant contrahit in stomacho. Quod si acetat etiā illud quod est subtile, coquatur cum ea radix apij, uel simile: sicut feniculi. Si uero adhuc acetat necessarium est ut misceatur secum aliquid piperis: dum decoquitur. Et proprie quando materia non est uehementis caliditatis, nec subtilitatis.

Notandum quod aqua hordei est merito complexionis, quia frigida, & merito modi subtilitatis, quia subtilis apta ut acetetur. propterea concurrente frigore stomachi, aut humoribus frigidis in stomacho facile corrumpitur ad acetosum, quæ corruptio nocet digestionem. propterea a succurrendum est iuxta ordinem supra scriptum.

Et quando multiplicatur eius inflatio: tunc misceatur cum ea ad calefactos parum aceti uini acetosi.

Quartus canon. Quando multiplicatur eius idest aquæ hordei inflatio misceatur cum ea ad calefactos idest inflammatos parum uini acetosi idest aceti uini.

Pro quo notandum quod licet inflatio a uentositate proueniens caloris significet debilitatem respectu caloris resoluētis materiam insensibiliter: inflatio tamen aliquando prouenit propter uehementem caliditatem transmutantem humorem in uentositatem. Qua propter in calefactis scilicet excessu nimia caliditate uentositatis humorem, conuenit parum aceti uini quod penetrando remittit caliditatem: & ita prohibet inflationem a uentositate pendentem. Et quid per acetum uini habeamus intelligere patet per Rasim. 17. continentis. capitulo de febre sanguinea in fine auctoritate Mengari. Quando uis ut deficiat inflatio aquæ hordei: pone in ipsa ex aceto uini: & proprie in calefacto, uel cholerico. Si uero inflatio

ratio proueniret propter caliditatis diminutionem, acetosa non conuenirent. Nam acetosa causant uentositatem apud Auic. 20. tertij. tractatu primo. capitulo de cura priapismi in fine.

Verum cum syrupus acetosus in potu datur incidit humores, & preparat superfluitates ad expulsionem: & tu consequenter post duas horas da aqua alkisch hordei subtilem prædictam, ut abluat quod incidit, & abstergat id, & extrahat ipsum per sudorem, & prouocationem.

Quintus canon. Cum syrupus acetosus in potu datur incidit humores, & preparat superfluitates ad expulsionem facit enim operationem digestiui. Et consequenter post duas horas da aquam Kisch hordei idest hordei excocti ad cortice exteriori subtilem prædictam scilicet illam quæ est potus medicinalis, ut abluat quod incidit scilicet syrupus acetosus: & abstergat, & extrahat illud per sudorem, & prouocationem scilicet urinæ. Quia propter syrupus acetosus est præmittendus, sicut digestiua præmittuntur euacuatuius. Nota tamen quod licet aqua hordei habeat uirtutem lauatiuam: non tamen habet uirtutem tertiam prouocantem, aut sudorem facientem. Sed materijs incisis per syrupum acetosum: deinde commotis per aqua hordei natura commouetur ad expellendum per has uias. adiuta tamen ab aqua hordei.

Et non est nocuum si detur in potu syrupus acetosus apud cenam, cum iam separatus est cibus a stomacho.

Sextus canon. Non est nocuum immo supple iuuamen cum si detur in potu syrupus acetosus apud cenam idest ante cenam scilicet tanto tempore quod sit digestus cum coena sumit & quod sit etiam celebrata digestio cibi præcedentis: & sic faciunt plures qui digestiua exhibent bis in die scilicet ante cenam: & in mane confidentes per hunc modum digestionem uelocitari.

Et quandoque est necessarium ut præmittatur iuleb ante aquam hordei, ut addat in humectatione: & illud est cum vias siccitatem dominantem super corpus, & linguam.

Septimus canon. Quandoque est necessarium ut præmittatur iuleb quod fit ex aqua & zuccaro ante aquam hordei scilicet per duas horas. aut circa ut corpus, & materia humectetur: & hoc maxime obseruandum est cum uides siccitatem dominantem super corpus & linguam. Est enim hoc humectatiuum ratione aquæ & zuccari: licet etiam ratione zuccari sit abstergiuum. Vbi ergo indiges amplius humectationem præmitte iuleb aquæ hordei. Vbi uero incisione, & subtiliatione sicut in materijs grossis, & uiscosis præmitte syrupum acetosum. Potest etiam ly ante dicere prælectionem, ut sit sensus: quod ubi indiges maiori humectatione præligatur iuleb aquæ hordei. Cum iuleb humectet ratione aquæ, & zuccari: sed aqua hordei tantum humectat ratione aquæ: & exiccat ratione hordei.

Et quandoque est necessarium ut præmittatur ante ipsam ad leniendum naturam aliquid de tamarinis ante illud per duas horas.

Octauus canon. Quandoque est necessarium, ut præmittatur ante aquam hordei ad leniendum naturam aliquid de tamarinis scilicet per duas horas. Ante hoc autem necessarium est cum adest siccitas uentris etiam in intestinis superioribus. non enim confidimus quod aqua hordei sufficiat ad leniendum: neque etiam elyteria perueniant ad intestina superiora. opus itaque est ut su matur lenitiuum. Mos autem medicorum est ut potius exhibeat aliquid mannæ: aut calsiæ scilicet circa unam. 3. mannæ: aut sex. 3. calsiæ quæ tamarindos. quia non confidunt intestina posse leniri nisi per notabilem quantitatem tamarindorum, qui forte remanentes in stomacho cum sumitur aqua hordei essent causa ut corrumperetur ad acetosum. In homine tamen habente stomachum calidum cuius uenter sit facile solubilis, eorum administratio efficit conueniens proprie in febribus multæ incensionis. Notandum quod sicut ante aqua hordei debemus præmittere clystere lenitiuum: ita etiam est faciendum ante syrupum acetosum simplicem, & copiosum ut uia sit aperta: per quam possit educi quod per huiusmodi est incisum & abstersum: ne remanens in intestinis euaporando noceat, ne etiam illud cum aliqua parte fecali in syrupo, & proprie acetosus co-

positus ad hepar penetrare faciat. Et si clystere non poterit eadem die ante hos syropos, aut aquam hordei præmitti sufficiat ut die præcedenti præmissum sit: & intelliguntur, ubi uenter sit ualde stypicus, & plenus facibus.

De curationibus febrium acutarum. Cap. X.

Quod dictum est de regimine lenificationis, & prouocationis, & sudationis digestionis: deinde eionis cum medicina post illud. Et quod dictum est de cibatione post ipsum, est illud quod oportuit nos rememomare hic.

Auicenna in capitulo præfati tradit regimen generale febrium acutarum: quia cæteris magis periculosæ sunt. Et diuiditur hoc capitulum in duas partes. Nam in prima parte præmittit regimen contra materiam. In secunda contra febrem. secunda ibi parum infra [At modi extinctionis uehementiæ caliditatis.] Dicit primo oportere nos recordari pro curando febres acutas, intendendo ad causam & uirtutem regiminis dicti de lenificatione scilicet uentris & prouocatione scilicet urinæ & sudoris, & digestionem materiæ febris, & euacuatione post digestionem cum medicina digerente humorem qui est causa febris. Tacuit autem phlebotomiam dans illam intelligere per reliquas euacuationes: aut forte quia raro i febre acuta de cholerica materia uehementis inflammationis conueniat phlebotomia: ne æger ad nimiam cholicorum ebullitionem perducatur contra canonem quartæ primi cap. de phlebotomia. Oportet etiam nos rememomare eius quod dictum est de cibatione. febricitantium post capitulum de cura generali febrium acutarum: ut per hæc quæ dicta sunt in illis duobus capitulis possimus recte intendere ad curam febris, & ad uirtutem.

At modi extinctionis uehementiæ caliditatis, sunt cum in frigidatione aeris: & cum infrigidatione cibi, & cum epithematibus, & emplastris & cum medicinis.

Nunc Auic. facit quod dictum est, & continet partes duas. Nam in prima ponit sex modos extinguendi uehementiam caloris. Et declarat duos illorum modorum. In secunda uero declarat alios quatuor modos. secunda ibi [Et oportet ut sit aer.] Prima in tres. nam in prima ponit quatuor modos extinguendi caliditatem quos non declarat. In secunda ponit quintum quem declarat. In tertia sextum ipsum declarans. secunda ibi [Et cum retentione eorum.] tertia ibi [Et quandoque iuuatur per administrationem.] in prima dicit quod modi extinctionis uehementiæ caliditatis scilicet febrilis perficiuntur cum infrigidatione aeris. Et secundo cum infrigidatione cibi: sub cibo et comprehendendo potum. Et tertio cum epithematibus & emplastris. Et quarto cum medicinis frigidis.

Et cum retentione eorum, quæ sunt sicut mucillago psyllij & mucillago granorum cytonij: & succus portulacæ, & succus liquiritiæ in ore, ut sedetur sitis. Nam assiduare gutturi patientis ægritudinem calidam aliquid, ut remaneat os humidum, & non exicetur, in curis est iuuamentum valde.

Hic ponit quintum modum quem declarat: & est cum retentione in ore eorum quæ sunt sicut mucillago psyllij: quæ est frigida & humida in primo: & mucillago granorum idest seminum cytoniorum frigidorum & humidorum in primo quæ mucillagines per decoctionem horum granorum in aqua extrahuntur scilicet mucillago seminis psyllij debet extrahi per leuem decoctionem ipsius: & absque contusione: ne forte aliquid de medulla eius calida & sicca in quarto permisceatur cum mucillagine. Est enim mucillago humiditas alba uiscosa ad similitudinem mucinarum sic dicta cum his lingua possit leniri, aut sacculi his pleni super linguam teneri: similiter succus portulacæ frigidus & humidus in secundo. Itæ succus liquiritiæ humidus: sed temperatus in actiuis, cum tamē dulcedo est febricitantibus non grata. Præstantiora his ad hanc intentionem humectationis linguæ & sedationis sitis est fructum anguræ in ore tentum, & sæpe renouatum. Item pruna, siue recentia, siue sicca excoctata: & in aqua frigida infusa: & aqua frigida sola in ore retenta est febricitantibus acuta dilecta. Et reddens rationem dicit quod assiduare gutturi patientis ægritudinem calidam, aliquid, ut remaneat humidum est ualde iuuamentum.

Hercul. de feb. k a Guttur

Guttur nāq; est spatium ad quod terminatur meri, & epiglottis propter quam exiccationem deglutio, & anhelitus possent impediri: immo etiā gustus linguae superficie ualde exiccata.

Et quandoq; inuatur per administrationem clysteris facti ex succo melonis indi, & cucumeris, & cucurbitae & portulacae cū oleo rosato, et cum aliquātulo camphorae inuamen to maximo.

Ponit sex tū modū extinctionis caliditatis febrilis: quē declarat dicens: qñq; inuatur p administrationē clysteris, cuius descriptio sit ista. Recis succi melonis indi, succi cucumeris, succi cucurbitae, succi portulacae aī. 3. i. olei ros. 3. iij. ubi cum in frigidatione non opus sit intestinorum confortatione, tantum dem olei uiolati esset praestantius, camphorae frigide in tertio gradu, grana quinque. his adde decoctionis matrum uiolarū. 3. xv. & tepidum imponatur. hic sal non ponitur, ut diutius retineatur. sic enim magis humectat & infrigidat: & forte propter hanc causam posuit oleum rosatum ne ab huiusmodi frigidis quae diu retinentur intestina debilitentur.

Et oportet ut sit aer infrigidatus quantum possibile est.

Nunc autem declarat modos extinctionis quos prius nominauit. Et primo modum extinctionis per aerem frigidum. secundo per cibum & potū. tertio per epithemata, embrochas, & emplastra. quarto per medicinas. secunda ibi Regimen autem cibi. 3. tertia ibi 3. Epithemata uero, & emplastra. 3. quarta ibi in fine capituli. Et quandoq; est potus de papauere. 3. Prima in duas. Nam primo explicat qualitatem aeris puenientem. secundo ponit per quae pareat iste aer. secunda ibi 3. Et eius infrigidatio. In prima parte dicit oportere aerem esse infrigidatum quātum est possibile. Pro parte prima notandum est hic intelligendū esse de aere qui inspiratur. Hic enim immediatus cor refrigerat: nec tamen timeatur cordis superfusa infrigidatio: cum aer infrigidatus inspiratus ad cor non perueniat nisi primo pulmone moderetur. Sed aerem corporis ambitum contingentē non oporteret esse frigidissimum: quia nō posset superfusa frigiditate magnum refrigerium afferre cordi: cum oporteat per poros & loca angusta ad cor deferri: plurimum tamen nocere posset inspissando cutem: & cōsequenter prohibendo uaporum calidorum transpirationem: quam sententiam uide decimo therapeuticae octauo capitulo. hoc autem poterit fieri locando xgrum in aere ualde frigido: & ipsum pannis aliquid operiendo. Secundo notandum merito diei quantum est possibile. quia pluries difficile est reperiri aerem sufficienter contrarium febris acutissimae: sicut in aestate. nō enim facile est hyeme calidissimū: aestate uero frigidissimū reperiri decimo therapeuticae capitulo superscripto.

Et eius infridatio est per prohibitionem frequentiae: & per suspensionem flabellorum multorum: & per positionem niuis plurimae. Et si domus est proximi temporis ex quo linita fuerit luto: & proprie illo in quo ponitur loco paleae cotum papiri: tunc est melius. Et quandoq; preparantur in ea manationes ut fontium & rorationes: & currit in ea aqua dulcis. Aut stratus est super lacunam coopertam cū reti: & est stratus super quem dormitur ex tabaris, & his similibus. Et reliquum stratus est ex extremitatibus salicum, et cytoniorum et myrti aspersis aqua rosata et nenufaris, et rosis, et uiolis. Et ponuntur quandoq; calathi, in quibus sunt ordines de frustis fructuum boni odoris frigidorum, sicut malorum acetosorum et cydoniorum, et modorum pirorum boni odoris aspersis aqua rosata: et nenufari, et salicibus, super quae sunt puluerizata sandali, et rose et camphora, et super quae iam distillatum est parum uini odoriferi: tunc est illud quod est ultimum. hoc ergo est regimen aeris.

Declarat per quae auxilia aer infrigidatur dicens: ipsum infrigidari prohibendo hominum frequentiam, quorum anhelitus aerem calefacit. secundo per suspensionem flabellorum multorum quae agitata commouent aerem, & uapores exhalantes remouent a corporis superficie. tertio ponendo plurimam niuem, aut glaciem in domo. quarto locando eum in domo ex proximo linita luto: sicut creta in qua loco paleae sit cotum papiri: illud enim est melius quam palea. cum hoc enim q; retinet

adiuicem partes luti sicut palea: confert magis quam palea: amplius infrigidando & humectando. Papyrus autem est iuncus aquaticus, ex qua antiqui faciebant chartam super quam scribebant: & ab illa nostra charta dicta est papyrus: & est illud quod in uulgari nostro dicitur pauera. pars ergo intrinseca illius, quia mollis cotum appellari potest: & forte dicta est papyrus quasi parās ignem. est enim ignitioni parata. pyr autem graece ignis latine. per cotum papiri intelligunt aliqui la nuginem quandam in summitate repletam & cōglobatam in figura longa rotunda: sed falluntur cū illa oriatur in summitate cannarum paludum. quinto q; in loco sint manationes fontium & decursus aquarum: aut saltem q; domus aqua aspersa ir roretur. sexto stratum siue lectum faciendo super lacunā coopertam reti: sicut rete factum ex funibus adiuicem cōtextis: & stratus ille idest pānus super quem dormitur sit ex tabari. i. ex lino quod est frigidius, quā cotum: & his similibus stratis idest lectis bene situatis & aequatis sicut ex corio: & reliqui stratus ex quo culcitra implentur facti ex lino, aut corio, & similibus: sicut ex extremitatibus salicum, cytoniorum, & myrti idest ex eorum folijs: & sint aspersa aqua rosarum. Et similiter ex folijs malorum, & nenufaris, rosis, & uiolis: & bene in illis lectis oia sint aequata ut lectus sit mollis, & uniformis. septimo ponantur in domo calathi: in quibus sint ordinata frusta fructuum boni odoris frigidorum sicut malorum acetosorum: quia sunt frigidiora, & cytoniorum & modorum. i. & specierū prunorum boni odoris: & nenufari, & salicibus super quas puluerizati sint sandali frigidi in principio tertij & camphora: & super quas iam distillatum sit parum uini odoriferi. hoc enim est ultimum scilicet in bonitate. uapores namq; uini aromatici in pauca quantitate permixti cum alijs uaporibus frigidis multis facit alios ad intrinseca corporis penetrare magis: & cum hoc magis confortant. Et concludendo dicit hoc est regimen aeris. Ultimo circa hanc partem euitando dubium: nota domum acutē febrientis non esse sternendam frondibus populi quae communiter apud nos reperitur. Nam populus dicta aethi rosa: & aurum romanum apud Auic. calefacit uehementer in tertio, & exccat in primo: & eius flos est uehementis caliditatis: & ipsius gummi est ultimum in calefactione. Vna namque species populi quae apud Plinium decimo tertio naturalis historiae capitulo de populo. & apud Simonem Ianuensem est frigidae complexionis fortasse posset iterum in domo febrientis. Notandum secundo quod licet nostra populus crescat apud aquas stat tamen ipsam esse calidam: sicut risus, acorus, & similia. & quāuis flos eius ponatur in unguento frigido sicut populeone stat tamen ipsam esse calidam, & ibi posita esse ad contemperandum res fridas quae illius unguenti compositionem ingrediuntur: sicut in multis medicinis calidis ponimus opum, ut ultra alia iuuamenta remittat illorum caliditatem.

Regimen autem cibi iam sciui: et si voluntas adest, ut cū infrigidatione sit lenificatio: tūc detur aqua cucurbitae: aqua melonis indi proprie: et aqua cucumeris: et lactuca cum aceto est ultima.

Nunc Auice. docet extinguere caliditatem acutē febrientium cum cibis & potibus: & tria facit. Primo ponit regimen infrigidans & leniens. secundo regimen infrigidans & sitim sedans. tertio ponit regimen infrigidans & contringens. secunda ibi [Et quod conueniens est in sedando. Tertia ibi] Et si adest uoluntas. [Dicit primo se sciuisse regimen cibandi. capitulo de curatione febricitantium: uolendo tamen infrigidando lenire scilicet uetrem detur aqua cucurbitae: & aqua melonis indi: & est propria: & aqua cucumeris intelligendo per aquam, succum horum infrigidantem, & humectantem, & lenientem & magis proprius inter hos est succus anguriae, & gustui placidus. Accipiat ergo frustum anguriae & ponatur in aqua zucarata & masticeatur, & succus deglutatur. Sūt & alii modi de quibus dictum est in capitulo generali curationis februm putidarum: & lactuca cum aceto est ultima idest ualde conueniens ad infrigidandum: licet non ad leniendum. Et quandoque ista dantur ante digestionem, & diem septimum cum maxima est necessitas infrigidandi.]

Et quod conueniens est ad sedandum sitim eorum, est foca factum ex pane similia cum aqua casei accepta ex dog idest lacte ex quo extractū est butyrum, post colationē uehementem. Facit

Facit quod dictum est dicens conuenire pro sedando sicim foca, & est potus factus ex hordeo qui est species cernuiz apud Simonem Ianuensem. in presenti tamen intellige potum siue cibum factum ex pane similia. i. purioris partis farinae frumenti quæ est minus calida parte farinae magis fursurea cum aqua casei accepta est dogo. i. lacte acetofo: quia frigidius a quo butyrum est extractum aptum inflammationi, & exhibetur ista aqua post vehementem colationem vt extrahatur pars calealis & butyrofa: ut magis sit infrigidans, & humectans, leniens & sitim extinguens. huiusmodi autem non sunt in usu apud nos: credo tamen cum multa aqua casei aliquid modicum panis optimi esse dissoluendum: ita ut forberi possit.

Et si adest voluntas vt cū sedatione sit reuētio tūc detur succus granati muzi, et acetofo: et aqua agrese: et aqua mori de semi: et aqua acetositis limonis nō salsi: et aqua acetositis citri: et que sunt his similia: et aqua cereculi, et est berberis.

Nunc dicit quod uolendo cum sedatione caloris, & sitis retinere scilicet ventrem dentur succi granati muzi, & acetofo: & aqua. i. succus agrese, & succus mori de semi idest de regio ne illa, & succus acetositis limonis non salsi: & succus cereculi idest berberorum. Notandum quod licet granata acra, & musia habeant virtutem solutiuam: tum comprimendo: tum abstergendo: & tertio sua acuitate pungendo & stimulando: & proprie succus ipsorum expressus a toto præterquam corticem exteriorē: habet tamen virtutem stypticam qua possunt ventrem retinere. Vnde quamuis soluant: derelinquunt tamen veltigia contrictionis in intestinis. Vnde Avicenna secundo canone. capitulo proprio dicebat in omnibus speciebus suis vsq; ad acetosum esse absterfionem cum stypticitate. Vel forte contringunt: quia prouocant vrinam: & acetosum est plus prouocans quam dulce. Quæ autem prouocant vrinam, contringunt: quia vrina noctu facta multa modicum fecesum significat. quarta aphorismorum aphorismo. 83. Tacit autem de granato dulci: quia nō est ita aptū ventrem retinere, sicim sedare, & flammam extinguere: & cū locutus est de moris maxime intellexit de acetofo: quia dulcia sunt calida secundo canone. capitulo proprio: & de utroq; moro. f. rubi, & celsi potest hoc intelligi: & per hoc intellige succum araneij & similia.

Epithemata uero et emplastra sunt ex succis notis. Et proprie aqua rosata: aut succo rosarum recentium cum sandalis, et camphora: et aqua coriandri, et endiuie: cū istis enim est infrigidatio plurima et mucillago psyllij cum aceto, et aqua rosata est huius generis.

Hic autem declarat tertium modum infrigidandi febrientes acute, & est cum epithematibus & reliquis actu applicitis. Habet hæc pars duas partes. Nam in prima declarat ex quibus huiusmodi conficiuntur. secundo ponit canonem de embrochatione. secunda ibi. Et embrocate hepar. In prima dicit quod epithemata dicta ab epi quod est supra & thesis positio: sicut ex succis. i. liquoribus notis: & proprie aqua rosata cum sandalis, & camphora, & aqua coriandri & endiuie: cum istis enim est infrigidatio plurima: licet succus rosarum sit calidus. sed pōt cū reliquis frigidis misceri: vt addat in cōforta tio: & mucillago psyllij cū aqua rosarū: & aceto est ex hoc gēe.

Et embrocate hepar cum infrigidantibus est res maxima et magis iuuans: nam cum æquatur est in eo maior pars rectificatiōis: et fortasse rectificat aquam.

Nunc ponit canonem embrochationis per embrochationem intelligendo quencunq; modum applicandi medicinas ex tertius. Et continet hæc pars tres partes. nam primo ponit utilitatem embrochationis hepatis. secundo ponit canones embrochationis capitis. tertio ponit canones embrochationis hepatis. secunda ibi. Et quando est illic catarrhus. In tertia ibi satis distanter. Et infrigida hepar. In prima parte dicit q embrocate hepar cum infrigidantibus est res maximi iuuamenti. Nam cum æquatur mala cōplexio calida est in eo maior pars rectificatiōis: & fortasse rectificat aquam. i. vrinam meliorando calorem modum substantiæ, aut hypostasim.

Et quando est illic catarrhus, et tussis, aut in capite eius est grauitas, aut tensio, significat multitudinem uaporū: quare oportet ne fundatur super caput aqua, aut acetum: immo occu-

petur cū inclinatione capitis sup vapores aquæ secundū quod dispositio facit illud necessarium. Si uero nō fuerit catarrhus: neq; aliquid eorum quæ diximus: tunc administra de embrochis, et epithematibus quæ uis. Et nocibilior embrocha in huiusmodi dispositione repletionis capitis est mulsio lactis super caput, fortasse. n. facit accidere apostema in capite, et perditionem. Et magis salua horarum embrochationis capitis cum repletionem eius est vt sit vapor cholericus non humidus: immo in huiusmodi hora fortasse non nocet applicatio lactis, immo confert. Et cognoscitur ex dispositione somni, et uigilijs, et humiditate superiorum partium narium, et earum siccitate. Cum ergo uideris somnum, aut profunditatem somni, aut humiditatem superiorum partium narium: tunc caue embrochationem, et inunctionem: et stude in attrahendo materiam ad inferiora. Et cum uideris rubedinē in naso, et facie uehementem tūc non erit malū vt facias currere sanguinē ex naribus.

Nunc ponit canonē embrochationis capitis: & hēt sex partes. In prima ponit canonem prohibitū embrochationū capitis. In secunda canones concedētes eius embrochationem. In tertia ponit embrochationē magis inconuenientē. In quarta parte ponit casum in quo cū repletionem est embrochandū. In quinta ponit signa repletionis in qua cōuenit: & in qua non cōuenit embrochatio capitis. In sexta ponit duos canones. secunda ibi. Et si nō fuerit catarrhus. In tertia ibi. Et nocibilior embrochatio. In quarta ibi. Et magis salua horarū. In quinta ibi. Et cognoscitur. In sexta ibi. Cū ergo ibi uideris somnum. In prima parte dicit q qñ in corpore febriente est catarrhus & tussis: aut in capite eius est grauitas significans multitudinem superfluitatis in eo: aut extensio significans multitudinem uaporum oportet ne fundat super caput aqua neq; acetum: immo debet inclinare caput super uaporem aquæ frigidæ tepidæ, aut calidæ pauciori tēpore aut longiori sū q exigit dispositio sua. Caumate namq; existente magno pluri infrigidatione opus est: sed ecōtra ipso existente paruo: & sū hoc oportet aqua esse frigidā calidā, aut mediam. Similiter repletionem existente multa oportet non lōgo tempore tenere. caput inclinātū super uaporem aquæ, ne per calidos uapores præter modū liquefcat: nec per frigidos uia oppilent & humores præter modū ingrossent. In secunda parte dicit q nō existēte catarrho, nec aliquo ex his quæ dicta sunt administra de embrochis & epithematibus quod tibi placet. In tertia pte dicit q nocibilior embrocha cū caput est repletū est mulsio lactis, sup caput, fortasse. n. facit accidere apostema in capite: & interficit oppellando poros sua uiscositate & adherētia, unde nō fit trāsspiratio. In quarta parte dicit q magis salua hora embrochationis capitis qñ est repletum est vt sit in eo vapor cholericus nō humidus: immo in hoc casu fortasse non nocet: immo confert, & est modus loquendi. In quinta parte dicit q cognoscit an uapor sit humidus, an siccus ex somno: quia tunc est humidus, & ex uigilijs: quia tunc est siccus: & humiditate superiorū partiū narium. f. muzi. qñ. f. sunt multi, & nō acuti: & earū siccitate. f. qñ sunt muzi: tūc. n. significat uapores illos esse siccōs: sicut humiditas nariū significat uapores humidos. In sexta parte dicit: cū ergo uideris somnū. f. notabilē aut pfunditatem somni, aut humiditatem superiorū partiū nariū tunc caue embrochationē, & inunctionē. f. capitis: & stude in attrahēdo materiā ad inferiora. f. cū clysteribus: & reliquis auxilijs. Et tu supple etiā aliā partē. f. si uideris uigilijs & siccitatem narium: tunc embrocha & unge. f. cū frigidis. Secundus canon, cum uideris rubedinē in naso & facie uehementē: tūc nō est malū ut facias currere sanguinē ex naribus, scilicet cū herba dicta polygonia: aut fetis porcinis: aut sanguisuga parti intrinsecz narium applicata.

Et infrigida hepar cū emplastris: et cum infrigidas, caue ne occurras cum infrigidatione uehementi hora sudoris et resolutiōis: immo oportet vt obserues illud: fortasse enim sit causa in longatione ægritudinis: licet quandoq; sit longitudo ægritudinis saluor quam ipsius acuitas.

Hic ponit canonem embrochationis hepatis: & quendam alium: licet etiam adaptetur primus canon embrochationis cuiusq; partis extrinsecz dicens: infrigida hepar cum emplastris

Hercul. de feb.

k 3

sibi

sibi proprijs: & cum infrigidas scilicet cum his sic applicitis exterius, caue ne occurras cum in frigidatione uehementi hora sudoris, & resolutionis materiæ: immo oportet ut obserues illud nam fortasse est causa prolongatiois ægritudinis scilicet retinendo materiam quādo natura tentat euacuationem: licet quandoq; sit longitudo ægritudinis saluor quā eius acuitas. Quia propter si ægritudo est ualde acuta corpus præter modum consumens dato quōdo natura tēaret sudorem, essent huiusmodi frigida applicanda: magis enim eligamus aliquale prolongationem ægritudinis quā corporis arefactionem.

Et oportet ut caueas in febribus acutis casum rasuræ: quoniam addit in debilitate uirtutis, & terretur natura a receptione superfluitatum ad intestina, & ab expulsiōe earum ab eis propter victoriam superfluitatum: fortasse redeunt superfluitates ad superiora, & ledunt hypochondria, & inflāt ea, & ledunt caput.

Secūdo canon. Caue in febribus acutis casum rasuræ id est excoiationis intestinum: quia addit in debilitate uirtutis. & secūdo quia natura a receptione id est expulsiōe superfluitatum ad intestina terretur: & ab expulsiōe earum ab eis. i. per ea scilicet intestina: non quia superfluitates dominentur uirtuti: immo quia natura timet: ne transitus superfluitatum per intestina dolorem augeat in intestinis excoiatis: sicut & natura terretur a mingēdo cum uesica est excoiata. Quia propter superfluitates non expulsa fortasse redeunt ad superiora, & retentæ in uentre lædūt hypochondria, & lædunt caput eua porando: aut forte ad ipsum permutatæ.

Et quandoq; est in potu papaueris inuamentum mirabile in inspissando materiā subtilem quare digerit, & in faciendo somnum.

Hic declarat sextum modum infrigidandi acute febrientes cum medicinis d. q. quandoq; est potus de papauere inuamentum mirabile inspissando materiā subtilem scilicet calidam: quare digerit: cum digestio subtili sit æquatio per ingrossationem: & in faciendo somnum quo multum inuatur febrientes acute: & per potum de papauere intelligit uel syrupum, uel decoctionem eius: licet electuarium sicut diacodion & similia ualeant: & per hunc potum intelligit alia extinguentia.

Nota pro declaratione huiusmodi infrigidandi febrientes acute, q. membra infrigidanda in febribus acutis sunt quatuor scilicet caput, cuius epithema potest esse tale. R. succi lactuce. olei ros. ana. 3. i. aceti. 3. ij. misce. his addere potes aquam rosatam & succum ros. ad libitum, ubi magis intendas confortatio ni. Et ex serie textus potes comprehendere, in quibus casibus sit epithemandum caput & in quibus non. Cor potest epithemandi cum hoc. R. aquæ ros. 3. ij. succi rosarum, aquæ acetosæ ana. 3. i. aceti. aquæ coriandri ana. 3. 5. sandali. 3. i. caphoræ gra. v. croci. 3. 5. his potes addere aliquod aliud calidum, sicut parum uini aromatici, aut parum musci, & similia. Hepar autē est epithemandum cum huiusmodi. R. aquæ endiuæ & aquæ ros. ana. 3. i. specierum ceroti sandalini. 3. 2. aceti. 3. i. his potes addere parum spicæ aut aliud calidum. Renes autem epithemandi cum infrigidante Gal. Potes etiam cum mucilaginis psyllij. 3. 2. aceti. 3. 5. aquæ ros. 3. ii. facere epithema: & itate plenitudine nullum horum membrorum regulariter est epithemandum, nisi præcedente minoratione.

Rememoratio accidentium quæ sunt in febribus acutis. Cap. XI.

Loquamur itaq; in primis de accidentibus quæ uehementia sunt in febribus: & de curatione eorum: & festinamus ad distinguendum febres acutas. Et hæc quidem accidentia sunt sicut rigor, & frigus, & horripilatio: & sicut sudor plurimus: & sicut fluxus sanguinis narium superfluitas, & sicut vomitus laboriosus, & fluxus ventris debilitans: & sicut sitis quæ non toleratur: & sicut profunditas somni superflua: & sicut vigilatio inseparabilis, et sicut asperitas lingue, & offuscatio oris, & sicut sternutatio continua, et dolor capitis prauus, & tussis frequens, & sicut casus appetitus, & bolusinus, & sicut appetitus caninus, & singultus.

Auic. in parte præsentis intendens ponere regimē accidentium, quæ frequenter sunt in febribus acutis ponit primo intentionem suā. d. q. in primis uult loqui de accidentibus: deinde festinabit ad loquēdū de febribus acutis. licet etiā de chronicis sit in hoc tractatu determinaturus. oēs tñ dici possunt acutæ quia mordaces respectu ephemerarum & hecticarū. secūdo incipit singulariter agere de his accidentibus. ibi 3. Quod est de hoc. Et quæ dicit in his partibus nota sunt. Notandū q. licet regularius fuisset prius ponere regimē putridarum, quæ accidentiū sequentium eas cū cura accidentis ut accidens peudeat ex cura ægritudinis quæ est cā eius: attamē quia accidentia uehementia in febribus sicut illa, de quibus hic acturus est frequēter curationes puerunt, placuit Auicennæ præponere regimē horū accidentiū regimini febrili: hæc autē accidentia de quibus determinabit sunt decimatertia. licet hic nō enumeret.

De regimine frigoris & horripilationis cum superfluunt. Cap. XII.

Quod est de hoc sequens sudorem reificatur velociter, & non indiget regimine. Et critico non oportet ut contrarium fiat per remotionem: & non est de illis quæ debilitant, et quæ faciunt aliud.

Hoc capitulū primū diuidit in duas partes. In prima explicantur rigores non uertentes ad se curā. In secunda uirtutes, secūda ibi 3. Et quandoq; sedant cum ligatione. In prima parte dicit duo. primū rigor sequens sudorem reificatur velociter, & non indiget regimine. i. curatione. f. notabili. secūdū rigor criticus non debet remoueri per cōtrarium. Ex quo sequit q. non indiget curatione: cū omnis cura fiat p contrariū. Preterea. Nō est de illis quæ debilitant neq; faciunt aliud nocumētum si crisis sit laudabilis: quare non indiget curatione. Notandū primo rigorem sumptū communiter prout conuertitur cū typo aliqñ præcedere sudorē, aliqñ sequi, aliqñ ei coniungi. Primū patet in principijs febriliū interpolatarū quæ cū sudore terminant. Itē etiā in rigore præcedente crism per sudorem. ut quarto aphorismorū apho. 58. A causone habito. Secūdum patet. nam aliqñ post sudorem exhalatis iā uaporibus calidis, & apertis poris multoties etiā spiritus resoluti sequitur frigus quoddā, & forte aliquis rigor qui sequens completā euacuationē non eget regimine p medicinas, p leuem. n. fricationē, aut pannorū calidorū applicationē remouet. Et q. rigor sequat euacuationē, collige secūda quarti. trac. primo. ca. de narratione signorū bonorū & de hoc rigore est sermo hic. Patet etiā tertiū. nā aliqñ tēpore sudoris, terre natura in expellendo materiā nociuā p mēbra sensibilia, & retrahit calorē, & spiritus, & significat impotentia uirtutis, & terror eius, nec non malicia materiæ: & hic rigor est malus: de quo septima aphorismorū. In sudore rigor malum. Et aliqñ contingit propter uehementē resolutionē spiritus cū debilitate uirtutis contrariū sicut in sudore diaphoretico cui frigus associat, & hic est pessimus. Notandum q. per rigore criticū debes intelligere rigore antecedentē crism cū omnibus, aut pluribus conditionibus laudabilibus crisis. nā p cura huius nō est aliud faciendū iuxta aphorismos. secūdū. primæ particula. Ea quorū crisis fiat aut facta est. nec ex hoc timemus uirtutis debilitatē aut aliud nocumētum notabile sicut conuersionē materiæ ad aliqñ mēbrū nobile & similia. uerū aliqua calefactio cum panis posset fieri.

Et quandoq; sedatur cum ligatione extremitatum. et fricatione facili, et cum calefactione coopertura, et cum vnctione de oleo de anetho: et de chamæmilla si indigetur eo.

Ponit regimē rigoris uertentis ad se curā: & primo minus fortis. secūdo magis fortis. secūda ibi 3. In forti autē qñ perseuerat. In prima parte dicit q. rigor. f. debilis qñq; sedatur cū ligatione extremitatū. f. coxarū & adiutoriorū, & fricatione facili. f. totius corporis & extremitatum: & tertio cum calefactione, & vnctione cum oleo de anetho aut de chamæmilla, si indigetur eo. q. d. q. aliquando sufficit sola ligatio & frictio absq; vnctione. Notandum q. huiusmodi fricationes, & vnctiones debent fieri dorso spinæ, & partibus posterioribus a quibus inchoant rigores. quarta aphorismorū apho. 62. quibuscunq; in febribus. Calefactio enim & trahendo calidā exterius sedant rigorem.

It

In forti autem quando perseverat, siue sit in febris, siue sit in alijs oportet ut ligentur extremitates in locis plurimis, et inunctio fiat cum oleo chamæmellino, et radice lilij: et sunt de hominibus qui confortant illud cum eis quæ sunt sicut cardamomum, et castoreum, et ruta et sceba et calamentum et baurach, et piper, et pyretrum. Et quandoque pertransit illud ad administrandum linimenta ex synapi, et assa fætida. Et quandoq; decoquantur medicina ista in aqua, deinde coquitur in ea aliquod oleum, et aqua eruca fortis est in hoc capitulo per se sola, aut cum oleo aliquo quod decoquitur cum ea: et similiter decoctio ozymi et aque eius.

Confectio olei boni.

Sumatur anethum siccum, et myrrha, et ruta, et calamentum, et piper, pyrethrum et coquantur in vino decoctione ultimâ: deinde decoquantur colatum in tanto quantum est medicinas eius de oleo sissamino, usquequo consumatur aqua, et remaneat oleum, et administretur inungendo: et de oleis fortibus in eis, in tali qualis est rigor quartana, est oleum de costo, et oleum de sceba, et oleum de abrotano, et oleum de lilio, et oleum de myrrha, et ponantur in vnc. i. olei pondus drach. iij. piperis, et sexta drach. i. pyrethri tritorij, et administretur absinthij decoctum in oleo aliquo aut oleum oliuæ in quo decoctum est apium. Et introitus in oleum levis caliditatis est inuatiuus valde: et fortasse necessariae sunt potiones: et multotiens sedatur cû aqua calida levis caliditatis, et cum incuruatione super vaporem eius. Et quando non sedatur per id, si materia est grossa, decoquantur in aqua anisum calamentum et semen apij et mastix, et eruca, et anethum et similia: et balneetur in aqua in qua decocta sint ea, quæ sunt sceba, et abrotanum, et calamentum, et anethum et squinantum et ruta et sanctus et costus et femina calida.

Nunc curat rigorem fortem: & primo magis per exterius applicata secundo magis per interius sumpta. secunda ibi. Et omnes medicinae fortis prouocationis. Prima pars posset diuidi in tot partes quot remedia ponit. partes patebunt. Ante omnia primo notandum rigorem uehementer contristantem, & debilitantem uirtutem. Secundo propter motum compressum ad quem resolutio & uirtutis debilitatio consequitur. Tercio propter uehementem retractionem caloris, ad quam potest sequi suffocatio. Secundo notandum huiusmodi applicata locis de quibus supra conferre calefaciendo sua actuali, & potentiali caliditate, & tristitem sensationem remittendo: & tertio de materia faciente rigorem resoluendo. Primum remedium faciendum in rigore forti quando perseverat siue in febris, siue quando non fuerit febris est ligatio extremitatum in locis dictis: & inunctio fricando cum oleo de anetho, chamæmellino, & radice lilij scilicet albi quæ est calida in secundo rigoris sedatiua: & potest decoqui radix lilij cum oleo chamæmillæ & ipsum oleum applicari ungendo, & fricando. Secundum remedium est quod aliqui homines confortant oleum supra scriptum addendo cardamomum calidum & sicci in tertio, castoreum, pinguedinem testiculorum calidam: & sic in fine tertij aut in principio quarti: & rutam cali. & sic in tertio, syluestris uero in quarto. Sceba sive aliquos est sticados arabicus cali. in primo & sic in secundo. secundum aliquos est species absinthij: & dicitur sandonicon a Sandone loco Galliarum. Sed apud Gal. 6. de simplici medicina est abrotanum cali. in primo sic. in secundo. calamentum cali. & sic in secundo. baurach species salis pro qua sal niterum ca. & sic in tertio. piper, pyrethrum cali. & sic in tertio. hæc aut aliqua istorum possunt supra scripto oleo commisceri sive suam substantiam: aut possunt poni ad decoquendum: & postea oleum colari huiusmodi abiciendo. Tercium remedium quandoque pertransit medicus ad linimenta magis calida sicut quæ sunt ex synapi calida in quarto. Item ex assa gummi calida in quarto. sicca in secundo. intelligendo de non odorifera quæ est calidior odorifera: licet magis abominabilis. Ista duo possunt cum aliquo liquore permisceri in paucâ quantitate, & his loca dicta inungi. Et quandoq; decoquantur

istæ medicinae in aqua: deinde decoctio illa colata bullitur cum aliquo oleo usque ad aquæ consumptionem, & administretur. Quartum remedium est aqua decoctionis erucæ calidæ, & sic in secundo. sola, aut cum aliquo oleo bullita est fortis in hoc casu. Similiter decoctio ozymi. i. basiliconis calida & sic in secundo & aqua eius per aquam intelligendo succum, aut aquam distillationis. Quintum remedium est confectio olei boni. sumant anethi sicci, ruta, myrrha calamentum ana. partem unam. piperis pyrethri ana. partem mediâ coquantur cum uino decoctione ultima ita ut horum uirtus ingrediatur uinum: deinde uinum istud coquantur in tantum olei sissamini quanta est eius medietas usquequo consumatur aqua & administretur: & hæc est fortis & solenis. Sextum est ex oleis fortibus multum calidis conuenientibus in rigoribus fortibus qualis est rigor quartana sicut est oleum de costo cali. & sic in tertio: oleum de sceba, oleum de abrotano: & hic uidetur quod Auic. per sceba non intelligit abrotanum: oleum de lilio, oleum de myrrha. Septimum ponantur in. i. 3. olei tres. 3. pipis: & sexta. 3. unius pyrethri tritorij & c. octauum administretur absinthium decoctum in aliquo oleo sicut oleum oliuæ in quo decoctum sit apium. Nonum introitus in oleum aliquod panca caliditatis est inuatiuus ualde si ponatur in eo sive totum corpus præterquam sive caput. Et fortasse his non sufficientibus sunt necessariae potiones, de quibus infra. Decimum quandoq; sedatur cum aqua parum calida. si incuruatio dorsum super uaporem eius. Undecimum quando non sedatur per illud, & materia est grossa decoquantur in aqua anisum & calamentum semen apij, & mastix & eruca & anethum & similia: & recipiat uaporem: ut supra. Duodecimum balneetur in aqua in qua decocta sunt sceba, abrotanum, calamentum, anethum, squinantum, ruta, samfucus. i. maiorana, costus, & femina calida.

Et omnes medicinae fortis prouocationis sedant rigorem.

Et de medicinis sedantibus rigorem maximum in quartana, et similibus sibi est ut bibatur de costo aureus. i. cum aqua calida, et de agarico quantum de ipso in aqua cadida. Et in agarico est inuamentum: & quandoque ponitur cum eo parum opij: quoniam facit dormire, et facit sudare, et prohibet uehementiam rigoris et alia: et iterum ireos quantitas aur. i. in aqua calida

In parte præsentis Auic. curat rigorem per sumpta interius & primo per medicinas, & cibos alteratiuos. In secunda per medicinas solutiuas. secunda fere sine capituli ibi. Et solutio uentris. prima in tot partes quot sunt medicinae partes patebunt. Prima est. omnes medicinae fortis prouocationis. sudoris sedant rigorem. omnes namque sunt calidæ & sic. sua caliditate sedant ipsum. Præterea. Educendo per sudorem sedant ipsum. sicut theriaca, mithridatium, & similia cum uino potenti sumpta. secunda medicina quæ sedat rigorem maximum sicut in quartana est huiusmodi. Be. costi aureum unum. puluerizetur, & sumatur cum aqua calida. secundo. Be. agarici intellige præparati suis correctiuis, aureum unum, & sumatur distemperatus cum aqua calida. inuat enim agaricus in rigore. tertia medicina. quandoq; ponitur cum agarico parum opij, & inuat faciendo dormire, faciendo sudare: & prohibet uehementiam rigoris, & alia accidentia uehementia. accidentia. s. sequentia rigorem sicut syncopis, & similia: & ad intellectum Auic. debet accipi agarici aureum unum. opij unum aut duo grana. possemus etiam has medicinas scilicet agaricum opium & costum simul commiscere & totum exhibere una uice per horam, aut circa ante paroxysmum: & melius est ut sint distemperata, aut cum aliquo liquore calido saltem actu. hæc enim medicina inuat calefaciendo, & subtiliando materiam. Inuat secundo de per accidens sopiendo sensum. tertio prouocando somnum. quarto prouocando sudorem: sed prouocatio sudoris partim est de per se per medicinas calidas subtrahentes: partim de per accidens inducendo somnum qui facit sudare. Et hæc medicina quia tardæ euacuationis, & efficitur etiâ tardior per opium non euacuabit nisi post uiginti horas: aut circa quando iam paroxysmus erit finitus, & euacuabit materiam grossam sicut melancholiâ: & similes quas forte non euacuasset si non fuisset sumpta ante paroxysmum: cum ante paroxysmum materia incipiat agitari, & commoueri: & cum est in motu facilius potest educi quam si non commoueretur, propterea forte melius est quod hæc medicina per duas horas, aut maior tempus exhiberetur ante paroxysmum, ut iam sit actiua dum mouetur causa antecedens pro paroxysmo.

Hercul. de feb.

k 4

xyfmo-

xyfmo. Et ex his facile foluuntur multæ infatigæ pauci momenti, quas doctores adducunt pro declaratione huius textus. quæta medicina eft aureus unus ireos in aqua calida. Eft autem ireos, radix lilij caleftis cal. & fic. in fine tertij, & folutiua. Et credo quod effer melius hoc exhibere ante paroxyfimum per notabile tempus ut effer completa eius folutio. uerum eius oleum applicitum fedat notabiliter frigus, & rigorem.

Et de compofitis eft theriaca diateffaron, & electuaria alia: & diacyminum, & diacalamentum: et diapereon: et fyrupus de melle in quo feruent ficut affa, ruta: et pyrethri, & piper. Puluæ expertæ quæ dantur in potum ante rigorem per horam vnam infirmo erecto, vel ftante fuper lectum fuum, vel fcammum fuum: & aere eius calefacto cum igne, & cooperto, quoniam temperant ipfum, aut prohibent: quarum confectio Re. ftoracis: myrrhæ: opij: opoponaci: omnium ana partem ideft conficiantur cum butyro: & fit dosis eius quantitas fabæ: & iterum fumantur opoponaci, caftorei, dauci, affe, pyrethri, opij ana partes æquales fiat ficut primo fit. Descriptio bona. Re. opoponaci, ferapini, anidæ, & cymini carmeni, & femis apij. & piperis. ana aur. i. s. feminis hyofquiami albi. croci. aristolochie. caftorei. euphorbij. myrrhæ. ameos. zinziberis. omnium ana pondus tertie. drach. i. feminis harmel, pyrethri. omnium ana aur. i. conficiantur cum melle. & dosis eius fit anellana cum aqua calida valde.

Describit medicinas compofitas ualentes in rigore. Ex quo inferitur quod medicinz fuprafcriptæ fuerunt plures & non una fola fcilicet coftus, agaricus &c. Prima medicina compofita eft theriaca diateffaron ideft de quatuor rebus. Item diacyminum, diacalamentum. Itē diapereon. quæ omnia funt calida circa tertium gradum. Et fyrupus de melle in quo feruent ficut ruta, affa, pyrethri & piper. i. aqua mellis in qua huiusmodi funt bullita, & colata post horum bullitionem. Puluæ expertæ hæ dantur infirmo erecto fide iaceat in lecto, fide fuper fcamno ad experiendum an fit fortis, potens tolerare huiusmodi opiata: & etiam ut melius poffit deglutire: & debet effer in camera calida, aut in pannis circumdatus, ut nō frigeat. Re. myrrhæ. opij opoponaci omnium ana partem unam: conficiantur cum butyro: & fit dosis ut quæritas fabæ. Do tibi fanum confulum quando incipis alicui exhibere medicinas opiatas non tranfcendas fuper duo grana opij. Sunt enim quidam qui facile patiuntur ab opio, quidam non: intra quos difficile eft diftinguere nifi per experientiam. Quomodo autē huiusmodi opiata conferant in rigore patere poteft ex dictis. Et dux medicinz fequentes fedant rigorem, tum calefaciendo & fubtiliando per medicinas calidas: tum ftupefaciendo. nam in prima fequente ponitur opium: in fecunda fermen hyofquiami albi: quod tamē minus ftupefacit quā opium. Solum fupereft ut aliqua declarentur. opoponacum dictum eft ab opo, quod eft gummi, uel lacryma & ponacū herba. fic fumit ut fumit a Plinio 12. naturalis hystoria: & eft calidum & ficcū in tertio. Anidæ eft fifeleos decimatertia tertij. tractatu quarto cap. de cura afclitis in fine. aut eft herba de qua fit affa: & eft ualde calida. Aristolochia capiens nomen ab inuentore, qui feminando inuenit: ut ponit Tullius primo de diuinatione diftinguens in lōgam, & rotundam fic differentes fecundū folia, & radices: quarum utraq; eft notabiliter calida: fed longa calidior. de utraq; poteft intelligi. Harmel eft fpecies rutæ, & nō fylueftis ut uoluerunt quidam. ut patet per Auicē. fexta quarti. cap. de cura morbus uiperarum.

Et fortaffe eft neceffarium in eo ut detur in potu uinum calefactum, & cibi calefacti.

In parte ifta ponit quod cibi & potus debet dari actualiter calidi: & melius eft etiam ut fint potentia tales fide dentur in rigore ficut aliquando eft neceffarium deficiente uirtute, fide ante rigorem.

Et folutio ventris cum eis quæ funt ficut hiera, & diacydoniten, & diaphanicon: immo quando eft rigor prauus, & proprie fine febris dentur in potu pilulæ fetidæ: quoniam ipfæ funt fanitas eius.

Curat rigorem cum folutiuis concedens hierā fcilicet fimplicem, diacydoniten, & diaphanicon. quarum defcriptiones uide a Mefue in fuo antidotario. & ab Auicē. quinto canone: immo quando rigor eft prauus: quia fortis & longus & proprie fine febris dantur in potu pilulæ fetidæ: quoniam fanat. quarum defcriptiones uide nono Almanforis. cap. de paralyfi. & dñr fetidæ: quia fetidos educunt humores: & conueniunt cum non eft feb. aut pauca febris: quia funt notabiliter calidæ. Notant hic doctores folutiua nō effer exhibenda ita ut operentur tempore paroxyfmi nifi materia exiftēte in uijis deductū aut fibi proxima in pauca quantitate: quod credo effer uerum præcipue: quādo huiusmodi medicinz funt uiolentæ ficut funt quæ hic defcriptæ funt præter hieram. Cura rigoris fex requirit intentiones. Prima eft regimen fex rerum proprie in aere qui debet effer calidus. fimiliter cibi & potus in rigore pudente a materia calida debent effer actualiter calidi. Secunda intentio eft minoratio humorum cum uomitu cum plurimum de ea materia expellatur eo tempore ad ftomachum fed ante rigorem per notabile tempus puta die præcedenti cum medicinis folutiuis. f. hiera fimplici diaphani. diacydonitem. pilulis fetidis, reubarbaro, aloë & fimilibus fm exigentiam materiz. Tertia intentio eft remittere acuitatem, & fubtilitatem materiz. & etiam fubtiliare groffam. Primum perficitur cū ingroffantibus, & inuifcantibus ut aquis, & fyrupis. Secundum cum fubtiliātibus, abftergentibus, & incidentibus ex eisdem. & ifta funt exhibenda tempore digeftionis materiz: quæ itac fub forma caufæ antecedentis: & fic per duas horas ante paroxyfmu. Quarta eft reddere materiam non ita uelociter mobilē fupermembra fenfibilis quæ cōpletur per quietem corporis, aut per frigida infpiffantia. Quinta intentio eft obundare fenfum, ne propter ipfius acuitatē ualde debilitetur æger, & augmentetur confulio quæ completur per prouocantia fomnū. Sexta intentio eft partium exteriorum calefactio, & proprie dorfi, & extremorū: quæ completur cum fricatione, cum pannis calidis, & calidorū exteriorum applicatione quæ multiplici poffunt effer. Item cum cibis, & electuarijs & aquis in præfenti capitulo defcriptis. de quibus funt. theriaca mithridacū, diacyminum, & fimilia: & proprie in materijs frigidis fumpta cum pauco uini potentis, & etiam cum his quæ exterius applicantur. Descriptio conueniens. Re. olei anethini. 3. i. s. fucci arthemifæ. 3. iiii. bulliant fimul ad cōfumptionē fucci, & addatur croci fubtiliter puluerizati. 3. i. ceræ quantum fufficit: fiat unctio cum aqua debite calida ungatur dorfum ante rigorem, & in rigore. Aqua uitæ applicata dorfo, & extremis eft efficax.

Regimen fudoris fuperflui in febribus. Cap. XIII.

Oportet ne fudor criticus quantum poffibile eft, restringatur.

In præfenti capitulo Auicē. ponit regimen fudoris. primo critici non fuperafluentis. fecundo critici & non critici fuperafluentis. ibi fecunda. Cum autem fuerit neceffitas. 3. dicit primo criticum fudorem quantum eft poffibile non effer restringendum. patet quia natura in crifi perfecta nō eft impedienda. prima aphorifmorum aphorif. 20. si tamē in fudore uirtus præter modum debilitaretur: tunc conuenit illum restringere.

Cum autem fuerit neceffitas, & pertransit terminum: tunc oportet ut euentetur, & infrigidetur locus. Si autem non exchufat: tunc fuper inftrumētum pofitus, quo pueri, vel iuuenes folent in aere concuti, commoueat in loco frigido.

Nunc Auicē. facit quod dictum eft: & habet quinque partes. tres primæ partes regunt fudorem parando aerem. fecundo in tali regimine abfterfionem fudoris docet euitare. tertio ponit quædam remedia exterius applicanda. fecunda ibi. Et nō oportet ut intēdat. 3. tertia ibi. Et oportet. 3. Dicit primo quod cum neceffitas eft stringendi fudorem fuperafluentem oportet euentare, & infrigidare locum, & fupple etiam fudantem: quo remedio fufficienter ponatur fuper inftrumēto quo folent pueri in aere concuti, & fe commouere. Pro cuius declaratione notandum quod debent primo difcooperiri, ut uapores retenti fub pannis exhalent fimul cū aere calefacto circumdante. fecundo hoc non fufficiente debent aliquantulum flabellari, fide euentari.

Cura rigoris fex habet intentiones.

tari: & flabellatio illa impellendo uapores a superficie corporis propter aerem impetuose motum in corpus sudantis infrigidet ipsum, & poros oppillet. semper enim a corpore nostro exhalant vapores calidi, qui circa corpus retenti ipsum calefaciunt, & poros aperientes amplius sudare faciunt. quinta problematum problemate. 16. quare quiescentes immoti sub radijs solis magis calefiunt. uentilatio itaq; isto modo, & commotio super notato puerorum instrumento.

Et non oportet ut occupetur in exuccando illud quod ro-rando egreditur faciendo exuccationem post exuccationem. Nam illud est occasio ad illud prouocandum, et multiplicandum: et fortasse attrahit syncopim. Nam eius absterfio addit in ipsum, et eius dimissio restringit ipsum.

Nunc facit quod dictum est dicens non oportere occupari in exiccando illud quod in modum roris egreditur per poros cutis, faciendo exiccationem post exiccationem. nam huiusmodi exiccatio est causa prouocandi, & multiplicandi ipsum: & fortasse attrahit syncopim. multiplicatio ipsius, spiritibus præter modum resolutis. absterfio enim sudoris, auget ipsum, & dimissio eius restringit ipsum. Absterfio namq; sudoris est causa cur alius sequatur ne detur vacuum. sed dimissio restringit: quia ipse dimissus circa pororum officina inuiscatur, & ingrossatur. nam cum sapiat naturam aquæ redit in ipsam ab extrinsecis: & sic infrigidatur & ingrossatur: ad quam infrigidationem & ingrossationem adiunat frigiditas cutis & continentis: & hæc est sententia Arist. secunda problematum problemate. 13.

Et oportet ut inungat eum cum oleo rosato forti, et oleo myrtino. Aut cum oleo de salicibus, et cum oleo de balaustijs.

Nunc Auicenna ponit remedia: & primo sudore non exiliente multum vehementi. secundo ipso existente ualde uehementi. secunda ibi. Et cum res sit uehementis. In prima parte ponit tria remedia. primum remedium est ut ungatur cum oleo rosato. Ad restringendum: quia oleum scilicet factum ex oliuiis immaturis: & rosis nondum apertis, & si sint syluestres & albæ sunt stypticiores quam domesticæ & maturæ. Et cum oleo myrtino. si similis uirtutis: aut de salicibus quod est frigidius: non tamen magis stypticum: aut de balaustijs. i. caducis granatorum quæ sunt capita ipsorum: & hoc fortius constringit ipsis supra scriptis. singula enim horum sunt ipsius constrictiua, & eius omnia simul mixta.

Aut fiat oleum cum aquis in quibus decoquuntur cytonia pontica, et mala pontica, et rosæ et balaustie et karabe contriti cum sicut puluis qui apparet in radio solis, et similia quoniam restringit: et quandoq; restringit acetum mixtum aqua, et succus agrestis et decoctio balaustiarum, et decoctio gallarum, et decoctio myrti et succus salicis est mirabilis, et aqua semperuini. Et cum res sit uehementis, liniatur cum mucillaginibus frigidis, et cum gummi et proprie cum emplastratur his duobus, et euentatur. Et quando uehemens sit res, oportet ut ponatur nix super extrema, et sola sint in ea extrema: aut balneetur cum aqua frigida, si suffert eam.

Ponit regimen secundum: & est oleum factum hoc modo. accipiat aqua decoctionis cytoniorum, & malorum ponticorum quæ magis constringunt quam cytonia cum sint magis frigida, & magis de partibus terreis participantia quam ipsa: & rosarum, siccarum, & balaustiarum, & Karabe contritæ sicut puluis qui apparet in radio solis, & similia. quæ aqua potest debet bullire cum oleo aliquo ut puta oliuarum omphacino, usq; ad aquæ consumptionem. est. n. efficax hoc: & aqua aspersa super corpus ægri, aut epithemata est ualde constrictiua. nã hæc sunt frigida & styptica. Karabe autem quasi trahens paleas interpretatur: & quandoq; restringit. i. sudorem aceto mixtum. Item succus agrestis, & decoctio balaustiarum, & decoctio gallarum, & decoctio myrti, & decoctio foliorum salicum: & aqua semperuini scilicet decoctionis expressiois, aut distillationis. est. n. ualde frigida. Et cum res. i. sudor sit uehementis liniatur corpus cum mucillaginibus frigidis sicut psyllij, aut cum gummi arabico, ut inuiscetur in superficie corporis ut sudor non possit exire. hæc. n. fortiter stringunt coadiuuante euen-

tatione. & quando uehemens sit res: quia alia non conferunt, ponatur nix super extrema, & sola sint in ea niue extrema non residu corporis, ne forte cõgelaretur: aut balneetur in aqua frigida si sustinet eam. Dicit tamen Gentilis se curasse sudorẽ cuiusdam domini cum rosata nouella descriptione Nicolai in suo antidotario, quam dicit conuenire in sudoribus diaphoreticis: & datur mane, & meridie cum aqua frigida. credo quod sufficeret. 3. 5. Notandum quod intentio Auic. est restringere sudorem sequentem subtilitatem materiæ, dilatationem pororum, debilitatem contentiuz, & irritationem expulsiuz maxime quando timetur casus uirtutis. Pro cuius cõstructione sunt hæc intentiones. prima constringit poros. secunda ingrossat materiam. tertia confortat contentiuz membrorum, & remittit acuitatem expulsiuz eorum. quarta diuertit materiam maxime a circulerentia ad centrum. quinta ordinat debitum regimen maxime cibos, & potus inspissantes materiam sudoralem, & uirtute fouentes: quæ intentiones quibus debeant compleri satis bene patere potest.

Regimen fluxus sanguinis narium superflui. Cap. XIII.

Oportet ut non properetur ad prohibendum illum, qui criticus est quantum possibile est.

Hoc capitulum habet duas partes. In prima parte præmittit fluxum sanguinis narium non restringendum. secundo docet regere restringendum. secunda ibi. Cum autem est necesse. In prima parte dicit non oportere properare ad restringendum fluxum sanguinis narium criticum quantum possibile est nisi superfluat, & debilitet uirtutem.

Cum autem est necesse prohibere fluxum sanguinis narium in febribus acutis: tunc liga extrema, & pone uentosas super latus quod sequitur latus fluxus sanguinis narium: deinde consequenter adhibe regimen illius loci. fortasse. n. possibile erit tibi ut infrigides, et restringatur per illud, et non ponas uentosas de super: et distilla in nasum aliquas distillationes prædictas in capitulo fluxus sanguinis narium. Et cum non est prohibere aliquod, infrigida caput cum infrigidantibus prædictis in eo.

Nunc facit quod dictum est: & primo regit fluxum sanguinis in febribus acutis. secundo specialiter in quartana. secunda ibi. Et quandoque aduenit. In prima parte pro constringendo sanguinem ponit tria remedia. primum est ligatio extremorum. i. ad iutoriorum supra cubitos per duos digitos: & similiter coarum supra genua tantundem: necnon testiculorum ad diuertendum. secundum remedium est positio uentosarum si fluat ex nare dextra super regione hepatis. si ex sinistra super regione splenis sine scarificatione ad retinendum sanguinem ibidem aut ad diuertendum. Tertium remedium est regimen loci per quem fluit sanguis. i. nasi, frontis, temporum, colli, & partium propinquarum: non fortasse erit possibile ut per infrigidationem supple & constrictiue illarum partium restringatur absque positione uentosarum super regione splenis aut hepatis. Aliter & non ponas uentosas super partibus superioribus. i. naso propinquis ne sanguis trahatur ad superiora: & distilla in nasum aliquas distillationes prædictas. i. quinta tertij. ca. de cura fluxus sanguinis narium. Et cum non est aliquid prohibens. i. catarrhus aut nimia repletio, infrigida caput cum infrigidantibus dictis in capitulo de cura fluxus sanguinis narium.

Et quandoque aduenit patientibus quartanam fluxus sanguinis narium, quare oportet ut inuies cum facientibus fluere sanguinem ex naribus scitis. in ipso enim est sanatio quartanæ. si uero superfluitatem timuerimus faciemus sicut illud quod fecimus.

Hic fluxus sanguinis narium regit in quartana. d. q. oportet ut inuies cum facientibus fluere ipsum ex naribus quæ sunt scita quinta tertij. i. cõstringendo gulam, ponendo digitos in naribus, aut setas porcinas, aut herbam dictam polygonium. nam per fluxum ipsius sanatur quartana maxime pendens a melancholia genita per aduersionem sanguinis: si tunc timueris ne superfluat cõstringe ut dictum est. Cura fluxus sanguinis narium exigit quinque intentiones. Prima est remotio causæ fluxus quæ multiplex esse potest. nimia aquositas: aut nimia cholera sanguine permixta. aut superflua caliditas sicut in febribus acutis, aut debilitas contentiuz: aut irritatio

Quinque intentiones
i cura fluxus sanguinis narium.

rio uirtutis exfluxus. secunda intentio est diuersio cū euacuatione aut sine. tertia fluxus interceptio cum his quæ applicatur collo temporibus, aut fronti. Quarta officio rû uenarum quæ ad nares terminantur cōstrictio. scilicet cum his quæ naribus instillantur, aut insufflantur, aut in forma stuellorum imponunt: & hoc absq; alijs s̄m plurimum est sufficiens. Quinta est regimen sex rerum non naturalium per quæ sanguis inspissetur, & s̄m plurimum infrigidetur, & fiat ineptus fluxui, & contentiua membrorum fortificetur. Et pro complendo quartam intentionem infunde aliquem puluerem sicut trochiscos de terra sigillata; aut de Karabe aut bo. ar. san. dra. in albumine oui: & bñ concute; deinde fac stuellū ex fecis grossum, ex coto, aut tela aranea, aut pilis leporis, & infunde in albumine illo, & naribus impone, quem diu retineat & non uolenter extrahatur. hoc. n. s̄m plurimum sufficit: immo stuellus infusus in solo albumine oui est sufficiens s̄m plurimum. Et quia cura fluxus sanguinis narium cum est continuus celeritate indiget: sunt hæc omnes intentiones, aut plures ex his quāmcito perficiendæ cum remedijs opportunis.

C Regimen uomitus qui accidit eis. C. VX.
Ritius iterum non abscindatur nisi apud necessitatem.

In hoc cap. Añc. ponit regimen uomitus. & primo critici non restringendi. secundo restringendi critici uel non critici. secunda ibi: Et s̄m plurimum. & dicit primo non esse restringendum criticum nisi sit necessarium scilicet quia superfluent & deiciens uirtutem: & quia nō euacuat quale est euacuadū.

Et secundum plurimum abscindatur in eis per uomitum, & per adiutorium eius quo extrahitur humor nocuus, sicut est syrupus acetosus & aqua calida. Et quandoq; est necessarium ut confortetur uirtus: quare ponatur loco syrupi acetosi puri syrupus acetosus cum seminibus.

Nunc facit quod dictum est: & continet duas partes. nā primo in generali docet regere uomitum. secundo magis in spirituali. secunda ibi: Et si humor imbibitus. & dicit primo uomitum s̄m plurimum abscindi per uomitū, & per adiutoriū quo euacuatur humor nocuus sicut p̄ syrupum acetosum cū aqua calida: quandoq; tamen necesse est dare regimen fortius ut syrupum acetosum cum seminibus loco syrupi acetosi simplicis. Pro qua parte notandum q̄ uomitu ualde debilitante, & corpore ualde inepto ad uomitum, & suspecto per illum ad fracturam uenæ non debemus si possumus aliter uomitū uomitu curare: in alijs autem casibus uomitus est uomitu curandus, maxime materia ad superiora leuigante: quæ sententia colligitur de cimafexta tercij. de cura colicæ p̄sionis. Notandū sedo q̄ ut facilius fiat uomitus præparandum esse humore uomitui cum syrupo acetoso zaccarino materia existente calida, & cū oxymelle simplici ipsa existente frigida & grossiori. ipsa uero existente frigidiore, & grossiori cum syrupo acetoso composito cum seminibus, scilicet calidis subtiliatis materierum, sicut cum aniso, fœniculo, & similibus. Est autem huiusmodi syrupus acetosus compositus duplex. Quidam cum zaccaro factus & dicitur apud nos syrupus acetosus. Quidam cum melle & dicitur oxymel cōpositū: quod conuenit adhuc materia existente grossiori. Oxymel uero scilicet conuenit materia existente frigidiſsima, & grossiſsima. hi autem syrupi miscendi sunt cum aqua calida. i. tepida. omnia. n. tepida exolūt robur stomachi: post cuius tepidi sumptionem per horam procuret uomitum exquisitum satis cum impositione digiti, aut pennæ in gutture.

Et si humor est imbibitus & grossus: tūc oportet ut fiat solutio in dando in potu quod est si cum aloë & hiera. Et quando non est imbibitus fortasse confert hiera & aloë.

Nunc speciale ponit uomitus curam. Et continet partes tres. Nam primo ponit regimen uomitus s̄m diuersitate substariz & situs humorum. secundo ponit curam uomitus cholericij. tertio ponit regimen uomitus melancholici. secunda ibi: & dicit primo quando alsiduauerit uomitus. & tertia ibi: Ad uomitū quidem cholera nigra. & prima in tres. nam primo docet regere uomitum humore existente imbibito grosso. secundo nō exi-

stente imbibito. tertio existente imbibito non grosso. secunda ibi: Et quando non est imbibitus. & tertia ibi: Et si est imbibitus nō grossus. & dicit primo quod humore existente imbibito in stomacho & grosso oportet soluere uentrem cū aloë & hiera. Et dicit in secunda parte quod quando non est imbibitus fortasse confert hiera & aloës. Primo prima parte notandum quod humor exis in stomacho quandoque est imbibitus id est intus bibitus, & porositatibus conclusus, quandoq; est inuisctus, quandoq; natans, quandoq; apostemans. Imbibitus est duplex. subtilis & grossus: licet subtilis sit magis aptus imbibi: & uterq; potest esse ex quacūq; specie humorum. Pro remouendo ergo grossum siue imbibitum siue non: docet exhibere hieram pigram. scilicet simplicem Gal. quæ dicta est hiera quasi sacra & pigra amara: & sic ex octo rebus inter quas nihil ē solutiū nisi aloë. Aloë autem quandoq; ponitur dupla ad reliqua, & est magis solutiua: & hanc uocant aloem & hieram. Aliquando ponitur in dosi equali reliquis septem: & hanc uocant hieram & aloem. Dosis hieræ pigræ in qua aloë est duplum ad reliqua sine melle, est a. 3. 5. usq; ad duas: in forma electuarij cum melle est 3. i. & hoc magis cōfert quādo humor est imbibitus. Aut aliter per aloë & hieram intelligamus aloë qui de nouo misceatur cum hiera pigra aloë dominante sicut. aloë. 3. i. hieræ pigræ. 3. 5. misce. & exhibetur in forma pilularum. vel distemperentur cum aqua zaccarata & bibantur. Econtra uero per hieram & aloë intelligimus hieram dominari ut. hieræ p. 3. i. aloë. 3. 5. & exhibeantur. ut supra. Et forte per hieram & aloem intellexit duas medicinas distinctas: quarū quq; liber huic proposito deferuit.

Et si est imbibitus non grossus mundat ipsum syrupus acetosus cū aqua calida, deinde aquat ipsum post illud aqua granatorum quæ bibatur. Quod si enomuerit eam, bibat ipsam vice alia donec æquetur et quiescat: et similiter syrupus de mentha cum granis granatorum. et fortasse sedat ipsum infrigidatio stomachi.

Facit quod dictum est, & continet partes duas. Nam primo ponit tria remedia faciendā quando humor est imbibitus non grossus. secundo quoddam regimen euitare docet. secunda ibi: Et non oportet ut approximet. & primum remedium mundans humorem imbibitum non grossum est syrupus acetosus cum aqua calida. digerit. n. ipsum ingrossando, & abstergit ipsum a stomacho, & sua punctione incitat ad uomitum. post quem factū uomitu aqua granatorum bibita aquat ipsum scilicet stomachum temperando eius caliditatem: quam si uomuerit bibat alia uice donec æquatur scilicet stomachus, & uomitus quietetur. Secundum remedium est syrupus de mentha cum granis granatorum: confert enim in dicto uomitu. Tertium fortasse infrigidatio stomachi sedat ipsum non solū perficienda cum interius sumptis: sed etiam cum exterius applicatis: ita ut aliquando oporteat esse actū, & potentia frigidum si cut in colicā p̄sione præcipit Rā. 9. Almanforis. Hæc autem administranda sunt humore iam educto.

Et nota quod est bonū in uomitu uehementi & proprie ab humore calido primo lauare stomachum cum aqua calida aut hordei in multa quantitate: deinde approximare remedia constringentia interius, & exterius actū & potentia frigida.

Et non oportet ut approximet rebus ponticis, et sedstibus uomitum cum ponticitate sua, et acetositate sua styptica ille qui uomit propter humorem imbibitū: quia est malum et addit imbibitioni, sed non imbibito fortasse facient eum deicere deorsum: quamuis sit grossus, et fortasse inuolauit uirtutē stomachi ad expellendum eum per superiora.

In præfenti parte docet euitare quoddam regimen dicens. Non oportet illum qui uomit propter humorem imbibitum approximare rebus constringentibus uomitum sua ponticitate & stypticitate. nam hæc faciunt humorem magis imbibi. humore uero non existente imbibito fortasse confert. Nam si humor sit grossus fortasse stomachus cōfortatus deiciet eum p̄ inferius. Si uero subtilis fortasse eiiciet eum cū uomitu turpius tñ est ut credo primo mōdificare stomachum ab humoribus

bus in eo contentis per superius, aut inferius, siue sint imbibiti, siue non: postea huiusmodi confortantia administrare tam interius, quam exterius.

Et quando asiduauerit vomitus de cholera, & non fuerit de genere imbibiti: tunc vtere stypticis: & proprie emplastris inuantibus factis ex corticibus granatorum, & gallis & his similibus cum vino permisto, aut aceto permisto.

In presenti parte curat vomitum cholericum quando non fuerit humor imbibitus. d. quod tu debes vti stypticis, & proprie emplastris factis ex corticibus granatorum, & gallis, & similibus cum vino aut aceto mixtis.

Et ad vomitum quidem cholerae nigrae superfluum submergatur spongia in aceto, & ponatur super stomachum. Quod si necessarium fuerit aliquid fortius administra medicinas praedictas in capitulo retentionis vomitus.

Nunc curat vomitum melancholicum. d. q. vomitui cholerae nigrae superfluum confert spongia infusa in aceto & bene expressa stomacho applicata. Vltimo dicit quod in efficacioribus pro restringendo uomitum erit recurrere ad medicinas dictas in capitulo de restrictione vomitus decima tertij. Notandum quod huiusmodi spongia in aceto infusa confert stomachum quadam stypticitate confortando: & si fuerit melancholia adulta confert in frigidando: & incidendo, & stomachum confortando. Sed si cum aceto bullierit mentha & similia confert etiam calefaciendo. Cura vomitus sex exigit intentiones. Prima remouet causam siue fuerit primitiua sicut regimen sex rerum non naturalium faciens vomere: siue fuerit corporea sicut oppilationes, apostemata, ulcera, & similia in stomacho exhibentia, aut in membro sibi communicante. Alia diuerit humores ad stomachum fluxuros. tertia mundificat stomachum a superfluitatibus in eo existentibus ad vomitum incitantibus. quarta vias, & ductus constringit per quos ad stomachum deferitur humor ipsum stomachum confortando, ne recipiat, & vt debite suas operationes perficiat. quinta corrigit accidentia. sexta ordinat debitum regimen sex rerum. Et ex dictis in textu potes elicere auxilia plures huiusmodi intentionum perficiantia.

Regimen fluxus ventris, qui accidit eis. Cap. XVI.

Am singulariter in capitulo fluxus ventris locuti sumus in hac intentione, ergo redcamus ad illud. Et de illis quae conferunt ex via ciborum sunt almes torrefacti, & lentes torrefactae & coriandrum: quodcumque horum duorum fuerit, elixetur, & fundatur aqua ab eo, & proprie quando fit aceto sum cum granis granatorum: quoniam est bonum.

Hic Auicenna. ponens fluxum ventris qui accidit febricitantibus duo facit. Primo pro sufficiente regimine fluxus ventris remittit nos ad decimam sextam tertij. d. se locutum fuisse ibidem singulariter quantum est opportunum in hac intentione i. in regimine fluxus ventris, sequentis febrem. secundo hic breuiter se expediens ponit quosdam cibos conuenientes in fluxu sequente febrem dicens: q. de illis quae conferunt via cibi sunt sicut almes torrefacti, & lentes torrefactae, & coriandrum similiter torrefactum. Quodcumque horum duorum. s. almes & lenticum postquam torrefactum est debet primo elixari, & abijci prima decoctio: deinde debent bullire quousque decocta sint, & debent fieri acetosa cum granis granatorum. s. exprimendo succum ab eis: & huiusmodi condiendo. Almes autem sunt robilic. Coriandrum preparatum cum aceto, & torrefactum est singulare in fluxu ventris & proprie ad retinendum cibum in stomacho. Hae autem cum frigida sint & styptica conferunt in fluxu sequente febrem. Intentiones habenda in cura fluxus ventris sunt sex. Prima remotio causa fluxus quaecumque fuerit aut primitiua aut corporea. secunda est diuersio humorum a fluxu ad intestina. tertia est mundificatio intestinorum a superfluis in eis contentis. & doloris eorum sedatio: aut cum clysteris si fuerit in intestinis grossis: aut cum sumptis in potu si fuerit in gracilibus. quarta intentio est viarum, & ductuum constrictio, humorum ingrossatio, & quietatio

nec non intestinorum confortatio ne recipiant cum exterius applicitis, & sumptis. quinta est accidentium correctio. sexta debiti regiminis sex rerum ordinatio.

Regimen sitis eorum superflua. Cap. XVII.

Portet vt inuagatur caput cum oleo frigido valde, quod fundatur super ipsum, et ponatur super caput si non fuerit quod prohibeat: et cum aquis in frigidantibus.

Auicenna. ponens regimen sitis superfluentis. primo ponit regimen generale pro sedando sitim. secundo sedat sitim secundum aliquos speciales modos ipsius. secunda ibi 3. Sitis quandoque fit a frigore. 3. prima in duas. nam primo ponit regimen sitis per in frigidantia capiti applicanda. secundo per in frigidantia in ore tenenda. secunda ibi 3. Et retentione mucilaginis. 3. Dicit in prima parte oportet inuagere caput oleo frigido potentialiter in frigidato. s. actualiter infuso super caput non existente prohibente. s. catarrho, capitis repletionem & similibus. Et inungi etiam cum alijs aquis in frigidantibus. Causa dicti est: quia si sitis sequitur superfluum cerebri caliditatem frigida applicata capiti conferunt remouendo causam: quare in frigidatio capitis est causa in frigidationis oris stomachi per nervos descendentes.

Et retentione mucilaginis seminis cydoniorum permixta cum oleo rosato vltimo, aut infusionis prunorum, et medullarum cucumeris, et alkendi et cucurbitae, et seminis lactucae nigrae, et radicum liquiritiae et pilularum descriptarum in antidotario ad sitim: et de illis quae maslicantur, est almosofat, & sunt tamarindi.

Nunc sedat sitim cum his quae in ore tenentur. Primum est mucilago seminis cydoniorum permixta cum oleo rosato vltimo: sed in in frigidando inter omnes modos olei rosati est quod fit ex oleo onfascino, & rosis albis syluestribus nondum bene maturis. Secundum est cum retentione infusionis prunorum. s. acrium: aut etiam cum retentione medullarum cucumeris, & alkendi. i. citrulli & medullae cucurbitae: & retentione seminis lactucae nigrae: quoniam est frigidus. s. in fine secundi vel in principio tertij. Radicum liquiritiae mundatarum a cortice exteriori, & infusarum in aqua. Tertium tenendum in ore sunt pilulae scriptae in antidotario: & debent esse confectae ex frigidis, & acerbis. Quartum remedium est aliqua quae tenentur in ore sicut almosofat, & sunt tamarindi. Causa dicti: quia pellicula oris est contingua pelliculae oris stomachi: quapropter in frigidatio, & humectatio unius est causa in frigidationis, & humectationis alterius.

Et sitis quidem quandoque fit ex frigore et abscondit eam somnus: et quandoque fit ex calore, et abscondunt eam vigilae.

Vltimo dicit quod sitis quandoque fit a frigore, & absconditur per somnum, & quandoque fit a calore & abscondunt eam vigilae. Notandum pro declaratione huius partis quod in siti mendosa causata per indigestionem ciborum maxime non calidorum sicut piscium, & similibus digestionis difficilis a quibus stomachus laborat in digestionem eleuantur vapores calidi peruenientes ad os stomachi, & sitim inducentes conueniunt somnus qui fortificando calorem stomachi est causa digestionis, & resolutionis eorum vaporum qui erant causa sitis: & sic verificata est prima pars huius textus. & hanc sententiam elicere possumus ex particula quinta aphorismorum aphorif. 27. Quibuscumque desiderium, nocte bibet: & 13. tertij. capitu. de siti ad finem: & 4. epidemiarum. In uigilando sitis in superficie somnus medicamentum. Secundus modus in siti causata ex vaporibus calidis circa os stomachi facta consumptione & exiccatione nimia uigilae conferunt resoluendo illos vapores calidos qui erant causa sitis: & hoc uoluit Auicenna in parte ultima. Ex hoc facile soluuntur instantiae quae contra hunc textum fieri consueuerunt. Cura sitis quinquae exigit intentiones. Prima remotio causarum sitis siue fuerint primitiuae siue corporeae per communitatem a toto sicut in febribus, aut a membris particularibus sicut a cerebro aut a membris spiritalibus & reliquis: aut per essentiam propter nocu-

En eura sitis quinquae intentiones.

menta

menta cerebri & proprie oris eius, secunda est sedatio sitis cōplenda aliquo octo modorū infra scriptorum: aut pluribus ēm exigentiā causarū sitis. Primus modus est cum his super quibus anhelamus sicut super aqua frigida, & similibus frigidis: & hic modus confert in siti sequēte superfluum calefactionem cerebri, & membrorum spiritualium. Secundus modus per reſta in ore sicut est frustum anguriz & similia: & hic modus maxime ualet in siti sequente calefactionem, & excitationem meri, cānx pulmonis & membrorū spiritualium. Tertius modus est per caput purgia, & per gargarismata cum aqua frigida sola, aut cui admixti sunt aliqui succi acres: & hoc ualet in siti sequēte dispositiones capitis & meri, cānx pulmonis & membrorum spiritualium. Quartus modus est per epithemata & vnctiones circa caput, collum, gulam & spondyles usq; ad tredecim, & mala granata, & reliqua ex rebus frigidis quibus aliquid aceti sit admixtum ad penetrandum: & hęc ualet in siti merito cuiuscunq; membri contingenti cuius regio ungatur, & epithemetur. Quintus modus est cum somno, fortificando digestionem: per cuius debilitatem accidit sitis. Et similiter quandoq; uigilię sedant sitim resoluendo uapores, qui in somno concentrantur. Sextus modus est cum bibitis quę in mala complexionē calida & sicca sine materia debent esse frigida, actu & potentia: ubi uero adfit materia cholericā, aut falsa alterius generis: aut proprie imbibita, aut inuiscata potus debet esse actu calidus, licet potentia frigidus. Septimus modus est stupefaciendo aliquāter sensum oris stomachi cum intense frigidis actu, uel potentia: & hoc ualet in quacunque siti. Octauus modus est conuertendo mentem ad alia magni nocimenti ita ut sitis obliuiscatur, & hoc ualet in quacunque siti remissa. Tertia intentio est confortatio stomachi complenda cum interius & exterius applicitis contrariis dylerasię & moderata slypticitate participantibus. Quarta intentio est correctio accidentium & perficitur secundum ipsorum exigentiam. Quinta intentio quę est regimen sex rerum deellinet ad contrarium dylerasię.

De profunditate somni, quę acidit eis.

Cap. XVIII.

Oportet ut remoueat a profunditate somni cum fabulis, & his similibus per uoces: & ligentur membra, eorum inferiora ligatione dolorosa, postquam non fuerit quod prohibeat: & supponatur colyrium subtile si natura fuerit restricta, & in hora quietis, & tempore assiduitatis: & uentofetur quod est inter ambas spatulas, & spondyles.

Remouet profunditatem somni quatuor auxilijs. primo cum fabulis & similibus sicut historijs. secundo per uoces, s. alte uocando dormientem, & strepitus circa ipsum faciēdo. tertio ligando membra eius infra genua per quatuor digitos ligatione dolorosa: tum ad excitandum: tum ad diuertendum uapores & materias ad inferiora: & sub hoc modo comprehenduntur fricationes membrorum inferiorum. Dicit tñ has ligaturas debere fieri si non fuerit quod prohibeat sicut podagra, & ulcera illarum partium quę ligant. quarto supponendo colyrium subtile acutum & mordicatum: sicut est suppositorium hoc. R. mell. 3. ij. hierapigres. salis gemme añ. 3. i. & si uis fortius adde suprascriptis scamoneę, colocynthidis añ. 3. s. & fiant suppositoria longitudinis quatuor uel quinq; digitorum & mediocris grositiei. Vel fiat suppositorium ex sapone vel sal gemma, & ligetur ut ad libitum possit extrahi. hęc autem fieri debent uentre restricto: & possunt fieri in hora quietis, s. a profunditate somni. i. cum somnus non est profundus ad pręseruandum ab eius profunditate, quando homo est ad illam paratus: & erit tempore assiduationis profunditatis in somno, ut remoueat profundatio illa. Aliter in hora quietis, s. paroxysmi & exacerbationis, & tempore assiduitatis. i. dñ adest paroxysmus dans intelligere qđ etia tempore paroxysmi hoc faciendū est in quacunq; hora hoc accidens superuenerit. Vltimum auxilium est uentofatio eius quod est inter ambas spatulas, & spondyles, i. uentofatio in pulpis spatularum sine scarificatione, aut cum scarificatione si peccauerit sanguis, aut fuerit timor lethargi. Sunt & alia remedia sicut odor aceti acutissimi. Itē prouocatio sternutationis iam pręmissa uētris

lenitione, uentofatione, & euacuationibus opportunis. Durbitur utrū fabulę remoueat profunditatem somni. Negatiue arguit sic. fabulę inducunt profunditatem somni. ergo nō remouent, consequentia patet: & antecēdes declarat experiētia: Secundo aliquę fabulę cōtristant, ergo inducunt somnū. patet cōsequētia: quia tristitia reuocādo spiritus interius est cā somni. Tercio auditio fabularū prädicationū, lēctionū, & similitū sunt cā resolutionis spiritū, & liquefactionis materię, & euaporationis earū. ergo sunt cā somni. tenet cōsequētia, quia his modis somnus prouocatur. assumptū patet qđ spiritus audiēdo excitant, & cōmouent quorū motus est cā resolutionis eorū liquefactionis materię, & euaporationis ipsarū. In oppositū est Aui. Primo notandū qđ fabula apud Macrobiū in cōmētario libri de somno Scipiois circa principium a fallēdo dicta. est narratio rerū nō habentiū faciē ueritatis, aut nō uerariū. historia uero est narratio uera rerū gestarū, & earū scriptura chronica uocat. Secūdo notandū qđ quādā corpora ēm cerebrū abūndant in quibuldā humiditatibus crudis frigidis apertis euaporatiōi quorū spiritus agitati & laborātes dum audiūt aut legūt hmoi sunt cā liquefactionis earū: & qđ in uapores cōuertat: quarū liquefactio, & in uapores cōuersio est cā somni: tñ spiritus infrigidādo, & igrosādo tñ oppilādo. Aliqua uero sunt quę abūndant in moribus cholericis & nitrosis quorū uapores sunt cā uigiliarū. Cū ergo audiūt, aut legunt hmoi sit in eis duplex motus. unus spiritualis, ppius ipsi intellectu ēm quē componit, diuidit & discursitalter est motus ipsorū spiritū ēm diuersas partes ēm exigentiā passionum, quę cōmouent audiēdo & legēdo hmoi, quia si p hmoi audita & lecta cōmouent ad tristitia timorē, aut desperationē spiritus mouent interius. Si uero eorū mouent ad spem, gaudiū, audaciā, aut irā, spiritus mouent exterius in quorū motibus supcalefūt, p quā supercalefactionē resoluunt, & paucificant: & sic humiditates de quibus supra liquefiunt, & in uapores cōuertunt. In primis itaq; corporibus hmoi audita aut lecta, sunt cā somni: in secūdis sunt cā uigiliarū. Tercio notandū qđ quidā hoies sunt ppropi & acuti ingenij: quidā tardī & obtusi: primi legētes & audiētes & bñ intelligētes quę audiūt, & legūt uidētes se pficere uigilare. secūdi uero ex cā contraria dormiūt: licet aliqñ secūdi p uehemētē tristitia cū uidēt se nō pficere, neq; intelligere expectātes rephēsiōē, & ignominia potius uigilāt: tristitia nāq; de futuro malo est cā uigiliarū: & tristitia de pterito est cā somni. Similiter primi aliqñ cū itē tenent rē de qua agūt dormiūt, spiritibus iā quiescentibus qui prioreāt in motu. Quarto notandū qđ fabulę, historię, pđicationes & hmoi qñq; sunt difformes ex parte narrātis ita ut nūc alta uoce, nūc submissa loquat, nūc leui, nūc aspa, & austerā. Qñq; ex parte eorū de quibus agūt ita ut nūc cōmoueant audiēte ad misericordiā, nūc ad odiū, & irā, nūc ad tristitia, spem, desperationē, & sic de reliquis. qñq; uero sunt uniformes: tñ ex parte recitātis: tñ eorū quę recitant: primę excitāt, & uigilare faciūt mouentes spiritus diuersis motibus: immo cōtrariis. secūde uero faciūt dormire spiritus quietātes, aut figētes ēm habitudine vnā. somnus. n. quieti uehemētē existit similis. secūda primi. Pręterea. Hmoi fabulę & historię &c. qñq; sunt breues & nō inducūt somnū: quādoq; longę fatigantes audiētes, & spiritus ipsorum resoluētes, & sunt causa somni. Pręterea. Quādoq; sunt de rebus multū mouētibus audiētes, & excitāt uigilias: quādoq; de rebus parū cōmouentibus. & sunt potius causa somni. Et ex his iam manifestū est quales homines per huiusmodi lecta, aut audita excitant a somno & quales prouocantur ad somnū. secūdo etiā manifestū est quales fabulę, aut historię: & qualiter recitatę uigilare faciunt: & quales, & qualiter recitatę dormire faciunt: tu ergo cum excitare uis somnolentum narra historiā, aut fabulā multum mouentem, & difformem, & recita eam difformit frequenter eleuando uocem, & eam exasperando. Econtra uero fac cum uis somnū inducere: & quę dicta sunt pro magna parte elici possunt ex dictis Aristote, decima octaua problematum problemate primo. Solutio autem rationum factarum in principio suadentium cōtrariū huius declarationis manifesta est ex dictis. Cura somni pfundi quatuor exigit intentiōes. Prima remouet cām pfunditatis somni. Secūda. excitat pfundē dormiētē cū auxilijs quę dicta sunt. Tercia corrigit accidētia tā ptesentia quā uerisimiliter secutura sicut lethargiā. Quarta ordinat debitu regimē sex rerū in cōtrariū pfunditatis somni, & causę eius.

De gra-

De grauitate caput eorum. Cap. XIX.

O Portet ut alienetur ab eis emulso lactis super capita eorum, aut effusio olei super ea, aut embrocha, aut caputpurgium.

Auic. in presenti parte ponens regimen grauitatis capitis primo docet quæ sunt euitada, secundo quæ sunt facienda. secunda ibi 3 Immo sint contenti. 3 In prima parte docet euitare quatuor. primum est emulso lactis super caput grauatam. secundum est effusio alicuius olei super caput. tertium est embrocha. quartum est caputpurgium.

Immo sint contenti vaporationibus factis cum embrochis et chamemilla: & sint in eis violæ, & fursur & his similia.

Nunc docet quæ faciendi sunt dicens quod contenti sint vaporationibus factis ex embrochis chamemillæ, uolarum, fursuris, & similibus. Notandum per grauitatem capitis intelligendum esse quandam ponderationem, & capitis peccatam extensionem causatam per multam materiam grossam uaporem. Et hoc maxime ab ægro percipit cum multum deprimat caput & postea paulatim ipsum eleuat. Cui Auic. prohibet emulsionem lactis, aut eius infusionem super caput ne inuiscatum in capitis superficie oppilet poros, & prohibeat uaporum exhalationem. Secundo prohibet applicationem olei: quia si frigidum oppilaret frigiditate & uiscositate. si uero calidum: licet forte iuuaret sua caliditate resoluendo: tamen plus est apum nocere sua oppilando uiscositate. prohibet tertio embrochas & caputpurgia quæ per nares sugantur maxime, quando essent frigida oppilantes, aut malam complexionem capitis augentes, & forte humores agitates, & mouentes siue calidæ siue frigide non præcedente euacuatione: concedit tamen euaporationes factas cum embrochis, & decoctionibus factis ex chamemilla ad resoluendum: uolens ad intrigidandum dyscrasiam febrilem & ad temperandum caliditatem chamemillæ, & fursuribus ad resoluendum & abstergendum, si quid in poris capitis cutis ipsos oppilans continetur. hæc autem fieri debent præmissis euacuationibus, & diuersionibus opportunis. Cura grauitatis capitis exigit quatuor intentiones. prima euacuat materias grauantas euacuationibus communibus. scilicet phlebotomia & pharmacia secundum exigentiam. secunda diuertit cum clysteribus, lotionibus erurium, frictionibus, & similibus. tertia eradicat residuum materie, aut partem ipsarum in capite contentarum caputpurgijs, masticatorijs, & similibus. quarta resoluit residuum in capite contentum dyscrasiam cerebri alterando, & ipsum confortando cum euaporationibus in textu positis in quibus melius forte esset ponere rosas, quam uiolas aut utrasque multum. n. ualent rosæ in capitis confortatione: & tu adde reliquas intentiones omnibus communes feb.

De inquietudine habentium feb. & aliorum.

Cap. XX.

O L facere uero oleum violatum cum oleo de semine lactuce, et oleo nenupharino, et oleo de cucurbita: et adhære aliquid de stupefacientibus fumosis super tempora: & incuruare caput super uapores humectantes: & odorare nenufar, & poma mandragoræ: & albhefebram aspersum ex longinquo, & embrocha humectantes: & res quas scis. Et similiter si non fuerit quod prohibeat, detur in potu syrupus papaueris: & loboc eius.

In presenti capit. ponit regimen inquietudinis uigiliarum febrilium & aliorum. scilicet non febrilium: & habet hoc capitulum duas partes. nam primo ponit regimen prædictum non specialiter descendendo ad causas dictæ inquietudinis. secundo specialiter descendendo ad unam specialem causam. secunda ibi 3 Et cum humor baurachius: 3 Prima in duas. nam prima ponit hoc regimen non explicando tempus administrationis huius regiminis. secundo ponit regimen explicando tempus. secunda ibi 3 Et cum inuenit leuitatem. 3 prima in duas. nam in prima ponit regimen per orationes & uñctiones &

potus. secundo per diuersiones. secunda ibi 3 Deinde multiplicentur inter manus eius candelæ, et eleuentur voces cum fabulis, & ligentur cum institis extremitates eius ligatione dolorosa parum, cum ansis quæ resoluantur uelociter: deinde præcipiatur ei ut dormiat & claudat oculos: cumque dormit parum, extinguantur candelæ, & cessent voces & soluantur ansæ: quoniam dormiet. Nunc curat inquietudinem, & uigilias diuertendo, & laxando uirtutem animale dicens. quod inter manus ægri ponant multæ candelæ accensæ, & fabulentur alte. scilicet saltantes: & extremitates infirmi ligentur dolorose: sed modicum dolorose cum institis, & alutis uel cordellis cum ansis. i. nodis qui facile solui possunt sicut sunt nodi, quibus utimur in laqueando caligas: et præcipiatur ægro ut dormiat, & claudat oculos. cumque parum dormit. i. incipit dormire extinguant candelæ, cessent voces & soluant ansæ: quoniam dormiet.

Deinde multiplicentur inter manus eius candelæ, et eleuentur voces cum fabulis, & ligentur cum institis extremitates eius ligatione dolorosa parum, cum ansis quæ resoluantur uelociter: deinde præcipiatur ei ut dormiat & claudat oculos: cumque dormit parum, extinguantur candelæ, & cessent voces & soluantur ansæ: quoniam dormiet.

Nunc curat inquietudinem, & uigilias diuertendo, & laxando uirtutem animale dicens. quod inter manus ægri ponant multæ candelæ accensæ, & fabulentur alte. scilicet saltantes: & extremitates infirmi ligentur dolorose: sed modicum dolorose cum institis, & alutis uel cordellis cum ansis. i. nodis qui facile solui possunt sicut sunt nodi, quibus utimur in laqueando caligas: et præcipiatur ægro ut dormiat, & claudat oculos. cumque parum dormit. i. incipit dormire extinguant candelæ, cessent voces & soluant ansæ: quoniam dormiet.

Et cum inuenit leuitatem, & quietem ex paroxysmo aut uehementia, assidue ablutionem faciei cum aqua in qua decoctum est papauer nigrum cum aliquantulo mandragoræ, & radice eius.

Hic ponit regimen uigiliarum explicando tempus dicens. quod cum æger inuenit leuitatem, id est declinationem, & quietem totaliter cessante paroxysmo quo ad interpolatas, aut leuitatem uehementem quo ad continuas proportionales, laues faciem cum aqua decoctionis papaueris nigri, cui aliquid mandragoræ & radicis eius sit admixtum, quæ sunt frigida & sicca in fine tertii: aut in principio quarti. non enim concedit decoctionem huiusmodi in statu paroxysmorum, aut exacerbationum ne oppilando poros sua intensa frigiditate magis noceat, quam conferant stupefaciendo.

Et cum est illic humor baurachius, confert aqua in qua cocta sunt sisymbrium, & melilotum, & albacu, et papauer abluendo faciem, & incuruando super uaporem eius.

Et cum est illic humor baurachius, id est nitrosus siue saluus in causa uigiliarum confert aqua in qua decocta sunt sisymbrium: & est species menthæ, melilotum, albacu. id est masticaria: & secundum aliquos pes coruinus: sicut dicit Auicenna. decimafexta tertii de excoriatione intestinorum: & hæc tria sunt calida resolutiua: & pauper ponitur ad stupefaciendum & somnum inducendum & ad temperandum huiusmodi caliditatem cum hac decoctione est abluenda facies & debet incuruari super uaporem eius, ut uirtus horum penetret melius ad profundum. Cura uigiliarum exigit duas intentiones. Prima remouet causam uigiliarum siue fuerit primitiua, sicut superflua aeris caliditas, & siccitas, & cibi & potus calidi & sicci. Item accidentia animi molesta, siue fuerint corporales, sicut dolores, febres, præsentia humoris cholericus, salis, aut melancholici. Secunda somnum inducit quinque modis. primus cum odoramentis: secundus cum applicitis exterius sicut lotio extremorum cum decoctionibus somniferis. Item cum uñctionibus, & epithematibus applicitis fronti, & temporibus

temporibus & parti anteriori capitis. Itē cum embrocis sup parte anteriori capitis. Tertius modus est cum instillatione in aures. Quartus cum suppositis in modū colirij, uel clysterij. Quintus cum sumptis, hac tñ diuersificanda sunt fm diuersitatem causarum: & a leuioribus inchoandum est, & gradatim ad fortiora procedendum. Sextus modus est cū laxatibus uirtutē animalem, de quo apud Aui. in textū. Tu uero si uis addas duas alias intētiōes oibus cōmunes. l. correctionē accidētū & debitū regimen sex rerū in contrariū dyscrasie facientis uigilias.

De dolore ventris qui accidit eis.

Cap. XXI.

FIT ex effusione cholerae ad stomachum: et si accidit in principio periodi eius, detur in potu parum syrupi de malis, cum syrupo acetoso.

Licet dolor stomachi possit esse ex multis causis: Aui. tamē breuitati indulgēs, & excusatus pp ea quae dixit decimatertiā tertii, curat tantūmodo dolorē stomachi ex effusione cholerae ad stomachū, eo q in febribus acutis ex hac cā dolor stomachi frequēter accidat. Dicit ergo dolor stomachi fit ex effusione cholerae ad ipsum: siue illa cholera effundat ad ipsum solum ex hepate, & chisti fellis mediante poro felleo ad stomachū terminato, & nō ex mēbris quae sunt ultra hepar mediātē hepate: & si accidit in principio piodi febris, sicut est fm plurimū dē in potu parū syrupi de malis granatis mxis, aut acribus cū syrupo acetoso simplici, uel de malis macionis cuius est uigor unire stomachū, & stringere cholerae acuitatē. Hi. n. alterādo dyscrasiam calidā stomachi & ipsam cōfortādo prohibēt cholera ad ipsum uenire, & si nō possunt phibere aduētū eius, saltē remittūt acuitatē eius. Praterēa. Faciunt ut facilius possit euo mi cū secū pmiscet. Credo itaq; horū syruporū esse exhibedā 3. i. aut circa cū. ij. 3. aquae p hora aut circa ante principiū paroxysmi. Cura huius doloris quatuor exigit intētiōes. Prima euacuat cholera ab hepate aut toto, secunda diuertit ipsam maxime ad intestina cū clysteribus, quae duae intētiōes absoluedē sunt ante paroxysmū tpe maioris quietis. tertia cōfortat stomachū, & alterat dyscrasiam cū dictis in textū, & cū exterius applicitis ne cholera effundatur ad stomachū ad quod iuuat positio ventose super regione hepatis. Quarta intentio iuuat ad uomitum eius, aut expulsionem eius per inferius.

De asperitate linguarum eorum.

Cap. XXII.

In essentia quidem viscositatis fricetur cum brusco, aut cum uirgis salicis, cum oleo amygdalino et zuccaro tabaret: donec mundetur, aut cum spongia, et pauco sale, et oleo rosa ro, in hoc enim est alleuiatio multa infirmi.

In praesenti cap. Aui. determinat de asperitate linguarum febricitū, & cōtinet partes duas. primo ponit curatā dictā asperitatē secundo quā dā uitāda explicat. secūda ibi 3. Et oportet ut nō ponant. 3. Prima in duas. nā primo ponit regimen asperitatis uiscositati & limositati cōiunctā. secundo qn non est ibi uiscositas aut limositas. secūda ibi 3. Et post illud. 3. In prima dicit q in essentia uiscositatis. i. qn asperitas sequit uiscositatē. i. humorē grossum per linguā inuiscatum fricetur lingua cū brusco, aut cum lignis salicis cum oleo amygdalino. aut zuccaro tabaret. i. optimo. s. trium coctarum donec munde. Secundum remedium est cum spongia cum pauco sale & oleo ros. infuso. hoc enim est alleuiatio multa infirmi. Primum quidem remedium perficit liniendo linguam cū zuccaro optime dissoluto cum oleo amygdalarum dulciū, & praestantius isto est oxymel simplex: & debet alterum istorum quod uis remanere super linguam per horā: deinde mundare linguam cum uirgis brusci-subtilitatis: aut cum uirgis salicis. moderni tñ idem faciunt cū cāna curuata, & subtiliata. Aliqui id faciunt cum cochleari argenteo. Et si uellemus illis duobus remedijs uti praemittatur remedium Auic. f. zucca. cum oleo amygdalino, deinde sequatur oxymel: cum primum mollescit, secundum magis abstergit. Alleuiatur enim infirmus per remotionem illius limositatis: quia impediēbat gultum: & forte si est in mēris, aut canna pulmonis potest impedire deglutionem, & anhelitum. Sed secundo remedio. f. spongia uiuimur fricando linguam cum ea.

Et post illud, cum eius asperitas est non propter viscositatem immo a siccitate oportet ut teneat in ore suo sebesten, aut nucleos prunorum, aut saltem qui asportatur de India: et est in colore salis, et dulcedine mellis: et sumat de eo secundā quod dixit Archigenes quantitatem fabae unius. Et grana cydoniorum sunt de eis quae humectant linguam, et prohibent ei offuscationes.

Curat asperitatem coniunctam siccitati, quae est uera asperitas quae est inequalitas superficiei linguae cum siccitate & duritie: & dicit quod teneatur in ore sebesten fructus. notus frigidus: & humidus: & melius est ut pungantur fm multas partes & ponantur in aqua postea teneantur super linguam: & nuclei pomorum frigi. & humi. primo in aqua positi: & similiter pruna aperta excorticata & in aqua posita essent praestantia. tertio teneatur in ore zuccari candi, quod circumferibit dicens quod est in colore salis. f. albi. & dulcedine mellis, & teneat de ipso quantitatem unius fabae, & grana cydoniorum: & proprie aliquenter contusa humectant, & prohibent eius offuscationem, & proprie sequentem caliditatem exiccantem: quia frigi, sunt, & humida.

Et oportet ut non ponantur puluinaria multa, neque resupinetur dormiens: nam haec duo exiccant linguam.

In parte ista ponit duo uitanda. Primum quod non teneat sub capite multa puluinaria. f. plena pennis: quia nimis calefaciunt: nec resupinetur aeger dum dormit: quia supinus magis difficulter respirat: & sic propter haec duo lingua exiccatur. Cura asperitatis exigit duas intentiones. prima debetur causae accidenti quae est euacuatio humorum viscosorum, quorum uapores ad linguam peruenientes inuisantur in eius superficie, & faciunt primam asperitatem: sed secundae asperitatis est extinctio caliditatis febrilis superfusae. Secunda uero intentio quae debetur causae coniunctae asperitatis prima est humoris coniuncti, absterio uiscoli a linguae superficie: sed secunda alterius asperitatis est humectatio cum infrigidatione.

De sternutatione assidua quae accidit eis.

Cap. XXIII.

Quandoque magnificatur nocumentum sternutationis assiduae cum eis: ledit namque eos, et replet capita eorum, et debilitat eorum virtutes: et fortasse facit fluxum sanguinis narium.

In praesenti capitu. Auicenn. ponit regimen sternutationis: & continet duas partes. In prima ponit utilitatem, & necessitatem regiminis sternutationis: in alia parte ponit remedia. secunda ibi 3. Quare oportet. 3. In prima parte dicit quod quandoque magnificatur nocumentum sternutationis assiduae in febribus, quia ledit eos & replet capita agitando materias in capite contentas, & faciendo eas fluere per caput, & aliquando ad guttur, & pulmonem: ut patet quinta. tertii. & secundo prognostico. commento. 48. secundo debilitat virtutes infirmi: tamen forti, & frequenti motu spiritus resoluendo, & non sinendo ipsos dormire & quiescere, nam interdum sternutabunt duobus diebus, tertio quia fortasse facit fluere sanguinem uolenter ad officina venarum, quae ad nares terminantur, & aliquando venam, & arteriam in capite rumpendo. Et praeter tria nocumenta aliquando faciunt scotomiam, & vertiginem agitando spiritus, & vapores circa oculos, & circa partem anteriorem cerebri contentos, & non absq; causa. Est enim sternutatio, prima tertii, tractat. quinto capitulo proprio. motus contractiuus. & concussus fortis, sicut quaedam epilepsia, immo dicitur quod motus sternutationis est quasi motus epilepsiae leuis, epilepsiae uero quasi sternutatio multa & fortis.

Quare oportet, ut, si fricetur eorum frons, et cololum, et nasus, et aperiantur ora eorum, et fricentur eorum palata cum uehementia, et tendantur capita eorum et conuertantur, et premantur eorum extrema. Et fundantur in aures eorum olea tepida ad caliditatem parum per declinā et humectentur lacerti eorum, et ipsorum mandibula, et ponantur super eorum cernicibus puluinaria

uinaria calefacta, et non excitentur a somno eorum subito, et minuantur a puluere et fumo: et omni in cuius odore est acuitas: et olfaciant fauich, et lutum alnaiachi, et spongiā marinā.

Nunc Auic. curat sternutationem & habet tres partes. In prima ponit quādam faciendā. secundo quādam euitandā. tertio ponit regimen sternutationis per odores. secunda ibi. Et non excitentur. & tertia ibi. Et olfaciant. Prima in duas. nam primo ponit quādam remedia diuersa materierum, & distractiua virtutis sentiendi. secundo ponit regimen magis per resolutionem. secunda ibi. Et fundantur in aures. Sed pro declaratione textus, & regimine sternutationis est sciendum quod cura sternutationis exigit quinque intentiones eliciendas ex textu. Prima est diuersio materiæ, & sedatio tristis sensationis maxime distrahēdo virtutem sensituiam, & in textu perficitur fricando frontem, & nasum, & fricando palatum cū vehementia. Item extendendo capita ipsorum posterius cum fricatione, & pectinatione dolorosa. Item fricando & stringendo extrema. i. brachia adiutoria, coxas, & crura, & testiculos: & sub hac fricatione cōprehende etiā fricationem oculorum. Vnde Arist. 2.2. problematum. problemate primo. Propter quod fricantes oculos cessamus a sternutatione. Item auris. vnde quinta tertij. capitulo de medicinis prohibentibus sternutationē. Et de eis quæ prohibent ipsam est fricatio oculi, naris, & extremitatum auris, & palati. Secunda intentio est repressio acuitatis rei facientis sternutationem: & hoc modo oleū ros. oleū de salicibus odoratum est conueniens: de quibus oleis facit mentionem Auicē. in quinta tertij. capitulo allegato. & in capitulo præfenti ad finem. docet euitare odores acutos: & docet olfacere fauich, & lutū alnai: & est lutum quo utuntur carperarii. Tertia intentio est resolutio materiæ facientis sternutationem. & isto modo odoramentum spongiæ marinæ conuenit. Item olea tepida declinantia ad calidum infusa in auribus. Item positi puluorum calidiorum sub ceruicibus. Quarta intentio est correctio accidentium, & hac perficitur humectando mandibulas, & eorum lacertos existentes circa tēpora ne nimis per sternutationem resoluantur, & exiccantur, aut forte spasmeūtur. Quinta intentio est sopire uirtutem sensituiam, & profundatio iomni conuenit. quinta tertij. capitulo alleg. & excitatio a somno & puluis & omnia excitantia uirtutem disconueniunt. quinta tertij. & capitulo præfenti. Et tu adde sextam scilicet euacuationem materiæ quæ stat sub forma causæ accidentis quæ debet esse prima in executione quā Auic. forte non posuit: cum materia illa quæ est in cerebro stans sub forma causæ accidentis per sternutationē euacuatur sicut experientia declarat. Sed notandum ut tollatur cōtradictio appars in textum cum dicitur: & non excitentur a somno eorum subito. statim post subdat: & minuantur a puluere. & somno quod somnus conuenit quidem sopiendo uirtutem sensituiam, & faciendū pro tunc cessare sternutationem. Nocet autē quod prolongatur caput replendo, & vaporum resolutionem prohibendo, quapropter concedendus est in forti, & cōtinua sternutatione: non tamen valde prolongandus est propter nocumēta suprascripta. Quā autem debeat concedi, & quantum prolongari stat in discretionē medici. ut plurimum tamē eger sponte sua excitatur propter acuitatem materiæ cōmouentis sternutationem: minor itaq; sū plurimum potest error esse sinēdo ipsum dormire, quā excitando. Si uero secundus textus dicat somno, non est cōtradictio, & continet ueritatem. minuentus enim est a forti sono in sternutando, & a quocunque magno sono audito: quia ponit humores in motu.

De dolore capitis qui accidit eis. Ca. XXIII.

Liga extremitates eorum, et proprie coxas, et cum instilla ligas et frica pedes eorum, et supponantur eis colyria trahentia materiam ad inferiora.

In hoc cap. ponit Auicē. regimen doloris capitis. & habet duas partes. nam in prima regit dolorem capitis magis in generali. In secunda parte regit ipsum a spiritali causa continentem. secundam ibi. Et quādo multiplicatur repletio. Prima in duas. nam in prima regit magis per diuertentia. In secunda magis per confortantia caput, & in frigidantia. secunda ibi. Et conforta eorum capita. Dicit primo te debere ligare extremitates cū instilla, & proprie coxas & fricā pedes. i. ma-

gnos comprehendentes coxas, & crura: & supponere colyria. i. suppositoria trahentia materias inferius. & sub colyriis comprehendere clystera.

Et conforta capita eorum cum infrigidantibus notis. Et si non fuerit quod prohibeat ex coryza, aut tussi embrochantur capita eorum cum decoctione rosarum, et violarū, et hordei, et foliorum salicis, et his similibus: et similiter oleo rosato, et oleo de salicibus.

Auic. facit quod dictū est. & primo ponit regimen p infrigidantia confortantia caput. secundo per embrochas. tertio ponit regimen & canones applicationis lactis. quarto ponit canones applicationis humectantium. secunda ibi. Et si non fuerit quod prohibeat. & tertia ibi. Et nō mulgeas lac. & quarta ibi. Et non administres humectantia. Dicit in prima parte te debere confortare caput cum. i. infrigidantibus notis qualia sunt quæ statim sequent. In secunda parte dicit. quod si nō fuerit quod prohibeat. i. coryza aut tussis embrochantur capita cū decoctione rosarum, violarum, hordei, foliorum salicis, & similibus: & cum oleo ros. & oleo de salicibus & sub embrochis comprehendente vnctiones, & epithemata.

Et quando non excusat hoc: tunc permisce embrochas infrigidantes cum lenitiuis sicut chamæmilla, et stupefactiuis, sicut est papauer.

Id est quod hmoi non sufficiunt ad curam tunc administra embrochas ex decoctione rerum infrigidantium sicut sunt statim dictæ permixtarum cum rebus lenitiuis. i. quæ leniūt dolorem resoluendo: sicut sunt chamæmilla, & stupefactiuis sicut est papauer, ut simul fiat infrigidatio, resolutio, stupefactio.

Et non mulgeas lac nisi cum remouetur febris. Si autem uirtus fuerit fortis, mulgeas lac caprinum: et si fuerit debilis mulgeas lac muliebre, et caue lac apud repletionem humidam faciētem profunditatem somni: et similiter caue humectantia.

Hic ponit can. administrationis lactis dicens, non mulgeas lac super capita nisi cum remouetur febris, ne lac oppilādo retineat in capite uapores febriles, qui sunt causa augmenti doloris. Secundo dicit, quod si uirtus fuerit fortis, mulge lac caprinum: si uero debilis lac muliebre. primum. n. est magis infrigidantium. secundum magis confortantium. tertio dicit cauendum esse lac in capite ubi esset repletio faciens somni profunditatem: & similiter caue tunc omnia humectantia, & maxime talia in potentia. & causa cano. nota est.

Et tu non administres humectantia nisi ubi est uapor sumus, et caput siccum, et parum somni.

In hac parte dicit te non debere administrare humectantia, nisi cū vapor est fumosus sicut ille qui eleuatur a cholera & a melancholia: & caput est siccū, & parum dormiens, tunc enim conueniunt humectantia: & somnum inducendū.

Et quando multiplicatur repletio in capite ex uapore humido, trabe eū ad inferiora cū colyriis, et clysteribus, et stringe membra inferiora ita quod testiculos.

In hac parte dicit quod quando in capite multiplicatur repletio ex uapore humido eleuato. i. a phlegmate uel a sanguine trahit uapores & materiam ad inferiora cum colyriis, & clysteribus, ligando membra inferiora ita ut etiam lingentur testiculi eorum. Ligatio. n. dolorosa multum facit ad diuersionem. Cura dolorum capitis & proprie in febribus contingentium exigit sex intentiones. Prima remouet causam doloris scilicet febrem ipsam cū remediis opportunis inferius in propriis capitulis ponendis. Secunda diuertit humores & vapores a capite cum clysteribus lenitiuis, fricationibus & proprie extremorum, & ipsorum ligationibus ac lotionibus, necnon cū positione uetolarū incipiēdo a spatulis, & descēdēdo. Et si caput fuerit repletū fiat diuersio, & materiæ replētis eradicatione præcedente uniuersali euacuatione cū masticatoriis, gargarismatib⁹, & caputpurgiis usq; ad vesicationes, & cauteria. Vniuersalis aut euacuatio cōpleri pōt phlebotomia, pharmacia, aut utraq; sū exigētia quæ euacuet tā a capite, q̄ a mēbro mit tēte si aliquod fuerit in cā. Tertia intentio alterat discretiā capitis quæ secundum plurimum in inferioribus est caput confortando, & prohibendo ne recipiat uapores, aut humores. & hac perficitur cum humidis caput confortantibus stypticitate

Intentiones in cura doloris capitis.

itate moderata, & proprietate: & in his rosæ & quæ sunt ex ipsis obtinent principatum, & possunt applicari sub forma unctionis, epithematis, embrochæ. odores ad hoc conferrunt, & possunt infund: in auribus medicinæ attractiua, & doloris sedatiua: & quæ hic posita sunt ab Aui. in principio capituli quæ sunt propria: si tamen capitis repletio esset humida huiusmodi uitanda essent: & debemus stare contenti secunda intentione, & odoribus contrariis dyscrasie: & his quæ per nares suguntur sicut aqua rosæ cum pauco aceti: sed uaporibus caput replentibus existentibus fumosis his audacter possumus uti: mullione tamen lactis, & ipsius epithematione super caput non debemus uti nisi in tepore, uel quiete: quod caprinū fortiter existente uirtute: quia magis infrigidat: & muliebre uirtute existente debili: quia magis confortat. si tamen uirtus esset extrema debilis neutro utendum est: ne prohibendo transpirationem, & materiam ingrossando suffocaretur calor innatus debilis: & hoc uoluit Serapio breuiarij primo. ca. septimo. & Halyabas tertio praticæ. capitulo. 24. Quarta intentio est materię replentis, & uaporum resolutio. simul. n. alterando dyscrasiam, & dolorem sopiendo: & hæc intentio completur cum antidotis uirtutem habentibus mixtam. partim resolutiua, partim infrigidatiua, partim stupefactiua: sicut est decoctio cum chamæmilla, melliloto, papauere, rosæ uiolis & huiusmodi: & anhetum resolut, sedat dolorem, & somnum inducit. per exhalationes quoque, & leues capitis fricationes iuuant ad resolutionem vaporum. Quinta intentio est correctio accidentium, & præcipue uigiliarum: quarum cura in hoc canone statim capite repleto, & capitis repletionem humida fiat epithema ex oxyrodino. i. epithemate factio ex aceto & oleo rosato. Dicitur autem ab oxy quod est acetum, & rodos rosa, & catarrho etiam existente esset epithemandū cum oxyrodino. nam si figatur apostema in capite non est spes curæ. Sexta intentio est regimen sex rerum quod sit in contrarium febri: necnō causæ febris, & accidentibus: immo aliquando in accidentium uehementia est magis ordinandum fm eorum exigentiam quam fm exigentiam febris, seu causæ eius. Si tamen dolor capitis proueniret in febribus a caliditate & siccitate sine materia: una tantum exigitur intentio complenda cum frigidis & humidis capiti applicitis ipsum confortantibus, & cum odoribus, & similibus.

De tussi eorum. Cap. XXV.

Tussis plurimū accidit eis ex calore, aut siccitate, quare oportet ut teneant in oribus suis pilulas bechichias, & aliohoc de papauere facta cū medullis fructuum frigidis, & amylo, & his similibus: & utantur cerariis infrigidantibus factis ex oleo rosato puro, & ex mucillagine psyllij, & succo portulacæ & alijs.

Hic dicit quod tussis accidit febrientibus fm plurimum ex calore, aut siccitate. quapropter oportet ut teneant in ore suo pilulas bichichias id est ad tussim. bichis. n. græcæ tussis latine: indo bichon. i. medicamen ad tussim, & aliohoc. i. electuaria quæ lambuntur de papauere sicut diacodion facta cum medullis fructuum frigidis sicut semen cydoniorum. & 4. semina communia frigida & amylo componendo omnia adinuicē in modum electuarij: & utantur cerariis, & unguentis recipientibus ceram & oleum infrigidantibus factis ex oleo ro. puro. i. in quo non sint nisi rosæ & oleum mixtum cum mucillagine psyllij, succo portulacæ, & alijs infrigidantibus, & humectantibus proprie sicut succus cucurbitæ. Cura huius tussis exigit duas intentiones. una est cura feb. secundum quod dicitur in sequentibus. altera est infrigidatio & humectatio complenda tam regimine sex rerum non naturalium quam regimine medicinali cum his quæ applicantur exterius, bibendo, labendo, & in ore tenendo. Descriptio communis pilularum bichichiarum. recip. iij. se. fri. minorum an. drach. i. camphoræ. gra. ij. succi liquiri. diadraganti. gummi ara. ana. drac. i. penidiarum. drach. ij. pulparum sebesten. iuiubarum an. drach. i. mucillaginis. psyllij. se. cydoniorum an. drach. s. syrui uiolati quantum sufficit ad omnia permiscenda pro pilulis conficiendis, & fiant pilulæ aliquantulum pressæ ad quantitatem unius amygdalæ. Vnguentum conueniens in caliditate & siccitate uehementibus. recip. olei uiolati. unc. i. amygdalarum dulcium. unc. s.

Cura tussis duas habet intentiones,

olei ro. drach. ij. ad confortationem mucillaginis. se. cydoniorum. drach. ij. mucillaginis psyllij. drach. i. gummi ara. drach. i. pinguedinis gallinæ recentis nō salitæ, lotæ quater cum aqua uiol. unc. s. ceræ quantum sufficit: & fiat unctio. Si uero tussis in febribus acciderit a catarrho fluente ad pulmonem liquefacto per febrem faciente suspicionem phthisis, utetur hoc syrupo omnium præstantissimo sumendo de eo debite calido mane & sero. recip. iuiubarum, sebesten ana numero. xv. liquiritiz. capillorum uen. an. drach. ij. paslularum. s. incidantur incidenda, & bulliant in duabus lib. aquæ ad consumptionem medietatis & coletur: quæ decoctio colata misceatur cum syrupo de papauere. syrupo de myrto an. unc. ii. & clarificetur & ualet quamuis esset febris in catarrho calido subtili suspicionē phthisis faciente.

De destructione appetitus eorum. C. XXVI.

Quod est causa eius humor in ore stomachi quod scitur ex eo quod dictum est de destructione appetitus: & euacuatur per uomitum, aut solutione ventris, & multoties inuatur cum intromissione digitorum in gutture, & commotione stomachi: & proprie quando vomitu expellit cholericam rem, aut acetosam.

Curat destructionem appetitus, per quam intelligite etiam ipsius diminutionem quando pendet ab humore in ore stomachi contento. Et diuiditur in tres partes. nam primo facit hoc: secundo curat hanc destructionem sequentem debilitatē oris stomachi propter aliquam malā complexionem. tertio docet excitare appetitum destructum ex catarrho. secunda ibi: Et quando est uehementia debilitatis. & tertia ibi: Et oportet ut approximes eis odores bonos. In prima parte dicitur: quando cum destructione appetitus est humor contentus in ore stomachi siue sit ibidem paulatine congestus, & est phlegma. siue aliunde deriuatus: & potest esse humor cuiuscunque generis. s. phlegmatis a cerebro catarrhizatus, & melancholicus a splene: & cholericus a chisti fellis: & cuiuscunque generis ab hepate & a toto corpore mediante hepate: & frequenter reperitur in stomacho humor cholericus, & acetosus destruens appetitum: & quauis acetosa excitent appetitum, tamen cum superfluit, ipsum deiciunt sua superflua frigiditate corrumpendo spiritus. omnis. n. immoderata dyscrasia deiciit actum propriæ uirtutis. Item possunt habere aliquam malam qualitatem stomachi horridam. Præterea. Possunt se nimis profundare in stomachi substantiam: quoniam si essent pauci, & in superficie corrugando essent causa appetitus, præcipue si non haberent aliquam malam qualitatem in stomacho horridam. Hi autem humores sunt euacuandi per uomitum: & multoties patet iuuantur cum intromissione digitorum in gutture, & commotione stomachi proprie quando uomunt materiam cholericā, uel acetosā: aut supple humorem alium qualiscunque sit.

Et quandoque est ex uehementia debilitatis: quare curetur complexio quæ facit eam, cum eo quod scitur.

Hic curat destructionem appetitus propter debilitatē magnam sequentem aliquando malam complexionem cum eo quod scitur. s. decimatertia terti. Curatur autem cum contrariis stomachum confortantibus: proprietate, & stypticitate moderata: quæ mala complexio in febribus fm plurimum est calida.

Et oportet ut approximes eis odores bonos excitantes appetitum, sicut odor sauium infusi cum aqua & aceto. & detur eis electuarium proportionale febricitantibus, & parum vini, & succi fructuum ponticorum boni odoris: et lambat aliud quid de aceto, gelatine piscium, aut hadi, et his similibus. Et ponantur super stomachum post dies primos emplastra facta ex fructibus. Et sint in eis absinthium, et aloë, secundum quod scis: et inunctio eius cum oleis bonis est inuatiua.

In præfenti parte excitat appetitū primo cum odoribus bonis sicut est odor sauium infusi in aqua cū aceto. & n. sauium hordeū non integre maturū primo vitulacū postea fractū sicut far quod debet coqui in aqua & cōdiri cū aceto. Vel sit infusum in aqua & pauco aceto iuxta textū. Et loco huius odoratur uiperæ infusæ.

infuse in aqua rosarum, & pauco aceti & pauco vini odoriferi: & in aqua frigida addatur multū de vino & parū pulueris gariofi. & communiter magis cōfert ad appetitum quod magis delectat. & secundo detur electuarium proportionale febricitantibus quod debet esse frigidum. Et de præstantibus ē quod ponit a Mesue distinctione prima, cuius hic est textus.

Confectio de cydonijs facta cum succo cydoniorum appetitum excitat mortuum. & succi cydoniorū, mellis dispunari ana. ʒ. iij. aceti boni. ʒ. ij. decoquatur cū facilitate auferendo spumam. Si autem volueris ipsum cōferre in dispositione frigida adde de aromatibus secundum quod est expediens sicut est piper longum, cinnamomum, lignū aloes, caryophylli & similia: & des parū vini & proprie acris quando est mala complexio calida. Si autem frigida sit vinum vinolum dulce, aut austerum sūm appetitum patientis vt romania & proprie succus fructuum ponticorū. Et per pontica intellige etiam styptica: & ex maxime proprijs est succus cydoniorum: & lambant aliquid de aceto gelatinæ piscium. i. lambēdo deglutiat vt in eius sumptione delectentur. Tercio curat per applicita exterioris post primos dies, quare iam factę sunt euacuationes secundum quod oportet. Hęc autem emplastra sint ex fructibus in quibus ponatur absinthium, & aloē ad confortationem & temperiem frigidorum: vt & pulparum cydoniorum coctorum sub prunis. s. diminute lib. j. absinthij puluerizati. ʒ. j. aloē. ʒ. ij. misce & incorpora addendo aceti boni, vini nigri styptici ana. quantum sufficit: & est proprium. Potes autem addere plus de vino, & aliquid aromaticum de quibus supra vbi esset lapsus ad frigidum. Item vnctio cū oleis bonis sicut de absinthio, de spica, de cydonijs & sic de alijs est iuuatiua. Cura destructionis appetitus exigit duas intentiones ex textu eliciendas. prima remouet causam. secunda excitat appetitum. prima perficitur secundum exigentiam causarum ipsius destruendum. secunda cum stypticis proprijs aliquantulum ad acetosum declinantibus calidis, aut frigidis secundum exigentiam. In causa calida cydonia, & quę sunt ex eis obtinent principatum. Succus quoque limonum, aranciorum, & citrorum & agresta, & acetum, & similia sunt propria. Sed in citrorum & agresta, & acetum, & similia sunt propria. Sed in causa frigida oliuę conditę, cępę, caro lassa, & pisces salsi, & proprie in aceto infusi, & absinthium comestū est propriū & ex compositis gelatinę, limonia, & similia.

De bolismo eorum.

Cap. XXVII.

Oportet vt curentur cum odoramentis, et luto alnatachi & armeni infusi cum aceto, & odorent almosofat, et panem mundum calidū, et carnes assatas, et stringe eorum extremitates. Et extende aures eorū, et capillos ipsorū & conforta eorum cerebra cum embrochis infrigidantibus et humectantibus. plurimum nāq; bolismi eorum est propter destructionem oris stomachi propter causam communicantem ramis, qui adueniunt eis cum sensu: & est corpus durum, & induratur. verum sensus non vltimatur cum eo.

In hoc capitulo Auicenna curat bolismum, & est bolismus seu appetitus vaccinus, appetitus membrorum cum satietate stomachi. membra namq; inanita appetunt cibum, sed stomachus respuit. Et diuiditur in partes tres. In prima curat bolismum per odores. secundo per excitantia virtutem. tertio per confortantia cerebrum. secunda ibi ʒ Et stringe eorum extremitates. ʒ tertia ibi ʒ Et conforta eorum cerebrum. ʒ

Dicit in prima parte quod oportet vt patientes bolismum curentur cum odoramentis, luto alnatachi & luto armeno infuso cum aceto, & odorent almosofat. i. tamarindos: & per hos reliqua acetosa dat intelligere. & odorent panem mundum calidum: & ex optima farina frumenti actu calidum: & carnes assatas: & per hoc intellige reliqua quę placet xgro excitantia appetitum. secunda stringe eorum extremitates scilicet adiutoria & coxas, & extende aures eorum & capillos eorum ad euigilandum virtutem cerebrum, & oris stomachi sopitam. tertio conforta ipsorum cerebrum cum embrochis infrigidantibus, & humectantibus: & causam reddens quare debet cerebrum confortari cum frigidis & humidis: & debeat eius virtus sopita excitari cum dictis diuersionibus dolorosis dicit: quia plurimum bolismus accidit propter nocumētum oris stomachi propter causam communicatam ner-

uo, qui desert sensum ori stomachi: & ortum habet a tertio pari neruorum cerebri: & corpus scilicet nerui illius, aut oris stomachi est durum, & induratur scilicet per caliditatem febrilem adurentem & præter modum exiccantem: vnde sensus non vltimatur cum eo scilicet ore stomachi scilicet in bonitate. Curat itaque bolismum a caliditate febrili contingentem præter modum exiccantem membra dicta. Nota tamen in hæctico non necessario causari bolismum cum fiat in eo tanta durities neruorum vt priuetur sensu. causatur autem vehemens durities propter vehementem compactionem humidi cum sicco terreo, dum calidum valde excessiuum applicatur humido. dum vero calidum paulatine agit sicut in hæctico: & magis vniuersaliter resoluendo humidum non facit membrum ita durum, neque ineptum ad virtutem sensitiuam: stat itaq; in hæctico non esse bolismum quantumcumque nerui dicti, & os stomachi plurimum exiccetur, & magis quā in bolismo dicto. Cura bolismi exigit duas intentiones. prima remouet causam siue fuerit caliditas superflua, siue frigiditas, & quęcumq; alia non enim solum ex caliditate, sed etiam ex frigiditate superflua, & ex multis alijs causis contingere potest. octaua problematum. problemate septimo & decimatertia tertij capitulo de bolismo. Secunda intentio est excitatio virtutis sensitivę & appetitivę cum his quę dicta sunt.

De nigredine linguę eorum.

Cap. XXVIII.

Oportet vt non dimittatur super linguam nigredo: immo fricetur cum eo quod scis, & si non, eleuabuntur ad caput vapores maligni: et faciunt cadere in sisen.

Hic dicit oportet vt non dimittatur supra linguam nigredo: immo fricetur cum eo quod scis. s. in capitulo de asperitate linguę: & si non amoueatur nigredo ab ea: eleuabuntur ad caput vapores maligni, & faciunt cadere in sisen. Notandum hanc nigredinem esse causatam ex vaporibus adustis, & malignis eleuatis a pessima materia, quę est in stomacho, aut in membris spiritualibus sū plurimum, qui vapores hæretes linguę faciunt corruptionem gustus, & vapores capiti possent facere sisen, quia phrenesim saltem non verā. Studendū est itaque in prohibendo illos. primo alterando dyscrasiam tam membrorum, quā humorū, & ipsos digerendo. secundo euacuando eos. tertio sumendo coriandros præparatos ad prohibendum ipsos ascendere ad superiora. Deinde remoueat nigredo a lingua primo eam humectando cum aqua zucarata tepida, aut similibus, postea ipsam abstergendo cum prædictis in capitulo de asperitate linguę.

De appetitu eorum canino.

Cap. XXIX.

Et curantur cum vnctuosos frigidis, & dulcibus.

Dicit Auicenna appetitum caninum curari cum vnctuosos frigidis, & dulcibus vtputa cucurbitis conditis cū oleo viola to, & zuccaro: & hoc quando pendet a caliditate sicut accidit in febribus, & bibat aquam. Si vero pendeat a frigiditate dentur calida vnctuosos dulcia, & bibat vinū dulce nulla acredine, aut stypticitate participans. Et ingenium in cibando eos est vt non præsententur coram eis nisi ea quę debent comedere. postea surgant a mensa, & circa alia occupentur: & similiter stomachum relaxantia sunt exterius stomacho applicanda calida, aut frigida secundum exigentiam dyscrasie. Ego autem postquam a mensa surrexerunt, consueui sibi cōcedere aliquas passulas & similia quę paulatim comedantur, interim sopitur fames.

De syncopi quę accidit eis.

Cap. XXX.

Quandoque accidit eis syncopis in principio februm propter effusionem cholere ad stomachos eorū. Quare oportet vt detur eis ante paroxysmum, aut apud paroxysmum frustum panis de simula cum aqua granati, & aqua agreste. Et scias quod quando aggregantur syncopis, & febris, tunc syncopis est dignior curatione.

Hoc capitulum diuiditur in tres partes. In prima curat syncopim a cholera repente ad stomachū prouenientem. In secunda ibi ʒ Et scias. ʒ comparat syncopim ad febrem ostendens quę sit dignior curatione. In tertia parte ibi ʒ Et si indiget. ʒ ponit quędā cōuenientia, & quędam vitanda in syncopi. In prima parte dicit quod syncopis accidit in principio

Hercul. de feb.

l' paro-

Cura boli
fmi duas
habet iurē
tiones.

paroxysmorum feb. propter effusionē cholerae ad stomachos eorum: quare detur eis ante principium paroxysmi. s. per horam, aut circa fructū panis de simula cū aqua granati. sacris, aut muzi & cum aqua agrestis siue simul misceantur: siue vnū istorū tñ. prohibent namq; huiusmodi cholera ad stomachū effundi ipsū cōfortādo, & caliditatē tēperādo. Et si venerit ad stomachū cum his mixta facilius euometur. In secūda parte dicit, q̄ quādo coniunguntur syncopis & febris, syncopis ē dignior curatione cū sit accidēs sauisimū nō dās inducias.

Et si indiget paucō vino detur permixtum cū iij. drach. vini antiqui, et si nō, syrūpi malorum antiqui, cuius resoluta est superfluitas: et phlebotomia quidē multotiens addit in syncopi: et clystere leue est magis cōueniens: et vomitus est iuuatiuus eis: et cōstrictio crurū et ponere manus et pedes in aqua calida. Et cum euadunt, tunc de sollicitudine est, vt cibetur sa nich hordei infrigidato, in quo sint grana granatorum.

In hac parte dicit: q̄ si indiget qui paratus est syncopi, aliquanto vino, detur permixtum vtpote cum, 3. iij. vini antiqui. i. bene clarificati depurati misceat notabilis quātitas aquae vtpote, 3. j. aut quantū videbitur ēm potentia vini, consuetudinem aegri, tempus anni, & febris intensiōem. verū tempore nostro in quo bibimus potēter, hac vini quātitas esset exigua. etiam possemus exhibere vnc. j. cum tantundem, aut duplo aquae. & debet esse hoc vinum releuās a syncopi subtile, & aromaticum tendēs in dulcedinem: velocius enim ceteris a syncopi releuat suis vaporibus spiritibus cōsimilibus ipsos fouendo. Et si nō posset sibi dari vinum lege prohibēt: aut quia forte per proprietatem indiuidualem sibi inimicatur. syrūpi malorum antiqui. i. bene depurati a quibus aquositas sit resoluta & fex descēderit, sic erit minus aptus ebullitioni: & mala intellige granata, aut mala pontica de quibus supra: & syrūpus de acetositate citri est praeferens & similes: & sit ros. vnc. j. vel circa cum. iij. vnc. aquae acetosae quae est praestantior, nisi forte eius odor aegro displiceat. Secundo dicit q̄ phlebotomia vitanda est: quia addit in syncopi. Tercio dicit q̄ clystere leue est magis cōueniens nō quidē in actū syncopis, sed ante syncopim, & ante paroxysmum, ad prohibendū cholera rupturā ad stomachū. Et vomitus est iuuatiuus eis cū sentit praesentialiter cholera in stomacho, & adest nausea ante syncopim, & in syncopi, & post syncopim. Vidi enim multos syncopizantes cum vomitu cholerae statim liberari. Et cōstrictio crurū, & ponere manus & pedes in aqua calida conuenit ante paroxysmū ad diuertendū. Et cū euadunt a syncopi cibetur sa nich hordei, de qua supra per sa nich hordei hic intellige prisanam, & sit infrigidatum proprie cū granis granatorum. s. muzis, aut acris. tum propter feb. tum propter syncopim. Si tamen posset expectari declinatio paroxysmi feb. anteq̄ cibetur esset praestantius. Cura syncopis exigit duplex regimen. vnum tempore syncopis actualis, & dispositionis propinquae syncopi: & est vt aeger releuetur a syncopi excitando ipsum cū vocibus altis, & aspergendo faciem cum aqua, & proprie ros. & bonis odoribus. Et si syncopis fuerit propter raptum materiae ad stomachum conueniunt fricationes, ventosae diuertentes, ligaturae extremorum, & lotiones: ipsos tamen semper iacente supino. Sed non conuenit phlebotomia. tum quia debilitat: tum quia facit fluere cholera ad stomachum: neque debent exhiberi solutiuā per os cum debilitent, & attrahant materias ad stomachum: sed bene cōuenit suppositorium, & forte clystere lenitiuū cum paucō melle, nisi sit ex his qui syncopizant ex clysteri. Si vero fuerit syncopis ppter praefocationem spiritus in corde, & proprie a multitudine, etiā preter diuersiones superscriptas, cōuenit phlebotomia ex basilica dextri lateris si fuerit repletio sanguinea aut ex basilica sinistri lateris si fuerit repletio vaporosa. Si vero syncopis fuerit propter paucitatem spiritus, neque diuersiones, neque phlebotomia, neque aliae euacuationes cōueniunt: sed solum excitatio a syncopi cum vocibus, asperio faciei bonis odoribus: & vini exhibitione, aut aquae carnis: & debet iacere supinus: & secundum plurimum omnes patientes syncopim praecipuntur vigilare, & dimittere locutionem. 1. 1. tertij. Aliud regimen est obseruandū in dispositione ante syncopim: vtpote in his qui syncopizant in principio

Duplex regimen in cura syncopis.

februm sicut syncopalis minutae, aut humorosae, aut propter alias causas: & exigit duas intentiones. Prima est remotio causae syncopis tam propinqua quam remota: & pro hac intentione perficienda si in causa fuerint humores, conuenit ipsorum euacuatio, tam phlebotomia quam pharmacia secundum exigentiam causae: sint tamen solutiuā bene correctae, neque cordi inimica. Secunda intentio est cordis confortatio cum propriis dyscrasiae contrariis, huiusmodi exquisitū regimen vide in commento quod feci super. 9. Almanforis.

De cōstrictione anhelitus eorum. Cap. XXXI.

Constrictio anhelitus accidit eis, aut propter spasmodum & siccitatem quae accidit eis in lacertis anhelitus: aut propter materiam praefocatiuam descendente ad guttur eorum, aut propter debilitatem quae dominatur nervis venientibus ad membra anhelitus.

Habet hoc capitulum duas partes. In prima parte ponit tres causas cōstrictionis anhelitus. In secunda curam. secundum ibi. Et prima quidem. In prima parte dicit quod cōstrictio anhelitus accidit febrientibus propter spasmodum, & siccitatem in lacertis anhelitus id est spasmodum eorum de inanitione. per quem intellige omnem contractionem a siccitate dependentem, aut impotentiam debite mouendi pectus ab eadem causa. Secunda causa cōstrictionis eius est propter materiam praefocatiuam descendente ad guttura eorum, & proprie ad epiglottum, & cannam pulmonis facientem viā de speciebus synanchiae praefocatiuae. Tertia est propter debilitatem quae dominatur nervis venientibus ad membra anhelitus, siue sint nervi reuerfui venientes ad compositionem musculorum epiglottis: siue sint nervi venientes ad diaphragma: & hi descendunt a tertio & sexto pari nervorum cerebri siue veniant ad compositionem nervorum mouentium pectus qui descendunt a nono & decimo pari nervorum nuchae: quorum primum oritur inter octauam, & nonā spondylem. secundum inter nonam & decimam.

Et prima quidem curatur cum vnguentis, vel emplastris humectantibus. Et secunda cum eis quae prohibent strangulationem: & tertia cum aequatione complexionis in cerebro, & inunctione colli cum eis quae infrigidant & humectant: & super stomachum iterum ex eis quae sunt sicut rasura cucurbitae, & portulacae, & sandali cum oleo rosato, & similibus ei.

Hic ponit curam & habet tres partes. In prima curat primam cum vnguentis & emplastris humectantibus. In secunda curat secundam cum prohibentibus strangulationem. In tertia curat tertiam cum aequantibus complexionem cerebri & secundo vngendo collum cum infrigidantibus, & humectantibus. & tertio ponendo super stomachum rasuram cucurbitae, portulacae, & sandali cum oleo rosato, & similibus. Cura cōstrictionis anhelitus propter primam causam exigit duas intentiones. Prima remouet causam. s. febrem cum his quae dicuntur in capitulis sequentibus. pro qua curanda magis intendendum est febrem in quantum febris cum frigido & humido, quam causae eius. Secunda intentio est infrigidatio colli, & partium pectoris cum his. & olei amygdalarum dulcium. vnc. j. s. pinguedinis gallinae recentis lota quater cum aqua frigida & ultimo cū aqua violata. 3. vj. olei violati vnc. s. ceræ albae quantum sufficit, fiat vnctio mollis. Secunda cōstrictio anhelitus curatur cura synanchiae quae exigit duas intentiones, vnam quae debet causae antecedenti completa euacuatione, diuersione, & fluxus interceptione: & inter cetera ad dilatandum viam anhelitus multum confert ventosa posita in collo. Secundum regimen exigit tres intentiones scilicet repercussionem conuenientem in principio. secundo repercussionem mixtam resolutioni conuenientem in augmento vsque ad medium statum. tertio deinceps resolutionem. Si vero apostema tendat in maturationem adiuvetur cum interius & exterius applicitis: & postea procuratur eius eruptio, & vlceris mundificatio, & tandem consolidatio. Pro his recurre ad ea quae scripsi nonus Almanforis. Sed tertia cōstrictio pendens a caliditate & siccitate nervorum, de quibus supra, praeter intentionem quae

Calore
in ore
et
in pro
statu.

quæ debetur febrî completur cū frigidis applicitis capiti, & collo, & spondylis superioribus dorsi: necnon cum applicitis stomacho, & maxime parti superiori, & versus diaphragma: & per hoc diaphragma, & mēbra anhelitus humectentur, & infrigidentur. Et medicina Auic. sic est describenda. R. succi ralsuræ corticis exterioris cucurbitæ recentis. succi portulacæ ana 3. iij. olei rosæ. 3. j. bulliant simul ad cōsumptionem succorum. deinde adde sandalorum. 3. ij. & fiat vnctio. Vel R. ralsuræ cucurbitæ recentis aut antiquæ. 3. ij. succi portulacæ olei rosati. ana vnc. j. sandali. 3. ij. misce omnia simul & applica in modum epithematis.

De vehementia tristitiæ eorum. Cap. xxxii.

Quādo multiplicatur tristitia capsa oris stomachi ex aduentu humoris mordicatiui in eo: tunc infrigida stomachos eorum cum eis quæ scis de cibis: et inungantur, & dormiant in loco proximo motibus aquæ, strato extremitatibus, & fructibus frigidis, & odoriferis frigidis, & nensare & rosas, & aspersoribus frigidis factis ex fructibus odoriferis frigidis, et sandalis: et multoties quidē cōferunt in eorū tristitia clysteria frigida facta ex aqua cucurbitæ, & citrulli, et succo portulacæ, et semper uiuæ cum oleo rosato.

In hoc capitulo Auicē. ponit regimen tristitiæ & angustia febricitum contingentis causa humoris mordicatiui venientis ad os stomachi, qui secundum plurimum est cholericus dicens: & stomachus eorum est infrigidandus cum frigidis siccis: & debet in eis esse aliquid stipticum sicut vinū granatorum, & cydoniorum, & succus arancij. secundo vngatū stomachi eorum cum frigidis aliquid stipticitate participantibus. tertio dormiant in loco frigido propinquo motibus aquæ, aut aliter frigido stratorū id est in quo sunt strata. i. lecti ex extremitatibus fructibus frigidis, sicut ex folijs salicis & similibus, & in illo loco sint odorifera frigida sicut nensar, rosæ, & aspergatur per locum illum fructus odoriferi frigidi & sandali. quarto conferunt eis clysteria frigida facta ex succo cucurbitæ, vnc. vj. succi citrullorū, succi portulacæ ana vnc. ij. succi semper uiuæ. vnc. j. olei rosæ. vnc. iij. & supponatur tepidum. Cura huius tres exigit intentiones. Prima est euacuatio humoris illius vomitu, aut secessu. Secunda est stomachi confortatio, & infrigidatio. Tertia est somni prouocatio, & regimen aliarum sex rerum declinans ad frigidum.

Difficultas deglutiendi quæ accidit eis. Cap. xxxiii.

Difficultas deglutiendi cum accidit eis, & febris fuerit conclusa, tunc phlebotomia paulatim fiat, & æquatio fiat ad retrahendum: & suppositorium est melius, quā plurimum solutiuum desuper.

Dicit quod si difficultas deglutiendi accidit quæ forte est species synanchiæ lādens meri, & febris fuerit conclusa, quæ pendet a sanguine: tunc fiat phlebotomia: quā melius est reiterare, quā vnica vice multum de sanguine extrahere: & fiat de cephalica in brachio, aut de vena quæ est inter pollicem, & indicem: postea sequenti die phlebotomentur vena quæ sunt sub lingua: & suppositoria & clysteria magis cōferunt quā solutiuā sumpta per os: cum difficile sit illa sumere: & forte sumpta prouocarent vomitum, quod esset valde malum. Cura huius perficienda est cura synanchiæ, quæ ex cap. tertio precedenti potest esse manifesta.

Frigus extremitatum quod accidit eis.

Cap. xxxiiii.

Multoties profundatur calor eorū, et infrigidatur eorum extrema, & tēdit calor submersus ad caput: ponantur ergo extremitates in aqua calida, & non bibant aquam frigidam.

Dicit multoties profundari calorem febrilem, & extrema eorum infrigidari, & calorem submersum tendere ad caput. Pro cuius cura ponantur extremitates in aqua calida, & non bibant aquam frigidam. Notandum multis ex causis calorem profundari, & extrema infrigidari. Primo propter paucitatem spiritus vnde retinentur interius natura existēte magis sollicita de membris intrinsecis, quā extrinsecis. Secundo propter magnum nouementum in aliquo, vel pluribus mem-

bris intrinsecis: sicut si in eo esset apostema, vel vlcus, aut esset in eo materia multum lādens sua multitudine, aut malitia absq; vlcere, aut apostemate: & hæc duo sunt valde mala. Tertio potest esse propter materiā frigidā existentem in extremis sicut in liparia. Quarto aliquando propter cibum calorem reuocato interius ad fortificandū digestionem: & non est bonum per viam signi. Item propter timorem, & similia accidentia trahentia calorem interius: etiam propter continentis frigiditatem. Sexto. propter oppilationes in extremis: vnde spiritus & sanguis nō libere possunt venire ad extrema. Septimo quia calor spiritus, & sanguis tendunt interius ad locum materiæ vt eam expellant sicut accidit in principijs paroxysmorum. Hæ causæ colligi possunt sparsim in multis. s. prima quarti. trac. secundo capitulo primo. & eodē tractat. capitulo de horripilatione. & in capitulo de liparia. & quarta aphorismorum aphor. 48. & septima aphorismorum commento primo. & commento. 27. & quinto de accidenti & morbo. Intelligamus tamen in proposito hanc infrigidationem fieri per retractionem humorū, & vaporū, & modorum submersionis & suffocationis calorem a quacūq; causa fiat, quo itante tendit calor submersus ad caput: quia vapores leues tendunt sursum ad caput in homine recta statura, & non sic in alijs animalibus. sexto problematum. problemate. 35. in quo casu cōueniunt extremorum calefactiones multis ingenijs. s. cum pannis calidis, & fricatione, ponēdo lateres calidos vino aspersos ad extrema, aut approximando extrema ad ignem, & inungant extrema cum oleo anethino, & similibus calidis: aut impleatur vesica, aut alius vas decoctione anethi, anisorum & chamæmillæ: & applicetur ad extrema seu loca quæ frigent, & nō bibat aquam frigidā, sed aquā zucararam calefactam: & discurre per cætera auxilia dicta in capitulo de regimine rigoris. ibidem enim sunt posite intentiones huic capitulo deferuientes: & plurima auxilia illas intentiones perficientia.

Sermo de febribus cholericis. Cap. xxxv.

Febres cholerice tres sunt. tertiana continua, et tertiana periodica, et causon.

In hac parte Auicē. determinat de febribus humoralibus in speciali: & diuiditur in quatuor partes. In prima determinat de febribus cholericis. In secunda de sanguineis. In tertia de phlegmaticis. In quarta de melancholicis. partes patebunt per rubricas capitulorum. Prima pars diuiditur in duas partes. In prima magis generaliter determinat de febribus cholericis. In secunda magis specialiter. secunda ibi in sequenti capitulo. § Paroxysmus tertianæ. § Primum capitulum tres continet partes principales. primo enumerat fe. chole. secundum illas declarat. tertio ponit generalia signa fe. cholericarū. secunda ibi § Tertiana quidem. § tertia ibi § Et vehemētia quidem sitis. § In prima parte dicit feb. cholericas esse tres. s. tertianam continuā, tertianam periodicā. i. interpolatā: & causonē. Ex quo inferitur omnem feb. cholericā esse tertianā continuā, aut tertianā interpolatā, aut causonem. Enumerari tamen possunt feb. cholerice per diuisionem bimembrem, sicut enumerat eas Gal. secundo de differentijs feb. capitulo primo. & secundo de crisi satis ad principium. omnis fe. choler. aut est interpolata, aut continua: & continua aut est continua proportionalis de tertio in tertium, aut causon.

Contra aliqua feb. est cholerica quæ non est aliqua ex istis tribus enumeratis a Gal. aut ab Auicē. ibi. igitur diuisio insufficientis. consequētia tenet. & assumptū est manifestum de cholerica paroxysmante omni die: cuius paroxysmi sunt æquales quo ad intensiōem, durationem, & accidentia: & omnes pendunt a minera vna, ita vt non possit dici qd sit duplex tertiana, aut duæ tertianæ. Præterea. Quid prohibet choleriam propter grossitiem, aut paucitatem eius paroxysmare de quarto in quartum: sicut paroxysmat aliquando melancholia de quinto in quintum & de sexto in sextum, & de septimo in septimum. vt inferius apparebit in capitulo de sextana, & seprana: sicut etiam flegma propter paucitatem, & grossitiem potest paroxysmare de tertio in tertium. Dicendum istas rationes concludere: sed sermo Gal. & Auicē. est de febribus communiter contingentibus sic paroxysmantibus merito sue formæ substantialis, & proprietatis specificæ resistitur sicut

Hercul. de feb. 1 2 dictum

Calculus
non est
causa
profundatur

dictum fuit in questione de periodicatione. nam etiam caufon, licet videatur continua conclusa: habet tamen excrefcientiam quandam occultam de tertio in tertium: fed interdum caufa manifesta caufas occultas superant, & variatur periodus secundum plurimum confuetus.

Et tertia quidem periodica aut est pura, & fit a cholera pura.

Nunc Auic. declarat membra diuisionis prædictæ: & diuiditur in partes duas. In prima generaliter notificat feb. chole. periodicam. secundo caufonem & continuâ secundâ ibi. Et caufon vero est de genere. Prima in duas. nam primo ponit vnam diuisionem feb. cholericæ periodicæ & declarat vnum membrum. secundo aliud secundâ ibi. Aut non pura. In prima parte dicit q. tertia periodica aut est pura: & sic fit a cholera pura: & per cholera puram: intellige cui non est admixtus alter humor commixtione vnica per quâ vtriusq. cõponentis amittatur forma substantialis, & acquiratur materię vtrique forma vna cõmunis. exempli gratia. sicut cholera naturalis, aut forte genita a sanguine per aduentionem, aut putrefactio nem, cum subtile eius vertitur in cholera.

Aut non pura, et fit cum putredine cholera grosse substantie propter cõmixtionem cholera cū flegmate cõmixtione alia qua cõplexionali vnita: & propter hoc diuersificatur ab hemitritæo, cum hemitritæo faciant dua materia separate: & hanc faciat materia vna, quæ in seipsa est permixta: cum eius calore permiscetur aliquantū frigoris, quod grauat suâ putredinem, & suam resolutionem, & suam digestionem: & propter illud quidem in hemitritæo sunt duo paroxysmi: & tertia non pura paroxysmus vnus. Et hæc quidem non pura, quandoq. prolongatur tempore longo, & circiter medietatem anni: & quandoq. perducit ad mollitiem, & magnitudinem splenis.

Et est quæ pendet a putredine cholera non puræ & hæc cholera non pura est cholera grosse substantiæ propter cõmixtionem cholera. s. puræ cum flegmate cõmixtione cõplexionali vnita. i. per quâ cõmixtionem inducitur forma vna in materiam vtriusq. s. cholera & flegmatis: & hæc est vera mixtio per quam fit miscibilium vnio per formam substantialem vnitam. nam generatio vnus est corruptio alterius, aut plurium sicut chyli in stomacho ex multis cibis. Aliter dicunt quidā q. hic fit cõmixtio vnita per vnam formam: quia humor magis dominas assimilatur sibi alium: sicut vnum elementum assimilatur sibi aliud. Sed difficile esset saluare quomodo phlegma assimilatur sibi cholera: cum coctum per digestionem aliquam nō possit inrudari saltem in eodem loco communi in quo facta est digestio prima. in hepate, & venis ad differentiam sanguinis qui in māmellis per veram digestionem infrigidatur. Secundo dicit q. hæc tertia non pura diuersificatur a pura vel ab hemitritæo cū hemitritæum faciāt dua materiæ sic habentes. s. duas formas substantiales distinctas. & hanc. s. tertianā non purā facit materia vna. s. per vnitate forme quæ in seipsa est permixta. s. mixtione vnita: cum calore cuius cholera miscetur aliquantū frigoris, quod generat. i. prolongat suam putredinem, & suam resolutionem, & suā digestionem. nam tardius putrefcit postq. incipit putrere, & tardius resoluitur, & tardius digeritur quā cholera pura: sed hoc vltimū est verum secundū plurimum vt videbitur infra. Nam & si hæc miscibilia nō remanent formaliter in mixto ex ipsis genito: remanēt tamen ipsorum uirtutes refractæ redactæ ad medium. s. caliditas, siccitas, & subtilitas cholera: & frigiditas, humiditas, & grossities flegmatis. Tertio dicit q. propter illud hemitritæus habet duos paroxysmos: vnum de tertio in tertium, alium quodiduum: & tertia nō pura habet vnum paroxysmum de tertio in tertium. Quarto dicit q. tertia non pura quandoq. prolongatur tempore longo circa medium annum: & quādoq. perducit ad mollitiem. i. ad hydropisim. vel mollitiem. i. ad paralyfim hepate, aut neruis debilitatis ex longitudine feb. & magnitudine splenis debilitato splenis, & multiplicatis humoribus melancholicis p aduentionem, aut putrefactionem. Notandū circa primum dictū q. licet fm plurimum cholera non pura fit ex cõmixtione cho-

lera cum flegmate, aliquando tamen fit ex cõmixtione cholera cum melancholia: quæ etiam ad vnā formā reducuntur: & hæc uocatur cholera minoris famæ: eo quod raro reperitur: & primo uocatur cholera nota, & famosa eo q. frequenter reperitur: reperitur autem prima raro, & secunda frequenter: quia minus de melancholia in corpore reperitur, & plus de flegmate. Secundo quia difficile est duos humores siccos permiscere. flegma uero humidum, & bene passibile per cholera optime potest permisceri cum ea: quam sententiam collige a philosopho in fine primi de generatione: & hæc quidem cholera est duplex. una quidem uitellina, quæ assimilatur in colore uitellis ouorum: & fit ex permixtione flegmatis grossi cum cholera: alia autem est citrina, & est ex permixtione flegmatis subtilis cū cholera: & hæc est calidior uitellina, & etiam subtilior. Erunt autem aliæ cholera præter has quæ per aduentionem transeunt uersus melancholiam. Item prasinia, zinnaria, de quibus prima primi ab Auicem.

Notandum secundo circa tertium dictū quod ex illo aperte apprehenditur formas substantiales humorum, & cõsequenter proprietates specificas infrequentes formas, & complexiones eorum esse caufas periodicationis: quia hemitritæus pendens a duobus humoribus qui nō sunt redacti ad vnā formā. s. a flegmate & cholera facit periodos fm illorum humorū existentiam. tertia uero nota pendens ab humore genito ex flegmate & cholera quæ sunt redactæ ad vnā formam per vnā cõplexionem, & cõsequenter habens vnā proprietatem specificam facit vnā febrem, & habet solum vnū modum periodicationis, qui est periodus cholera: eo quod in illa mixtione cholera uincit saltem uirtute. Et si in mixtione flegmatis & cholera uincere phlegma fieret periodus flegmatis sicut in phlegmate salso.

Contra si æqualiter misceretur quo ad uirtutes: aut nullus ex putredine illius humoris fieret paroxysmus, aut duo. Ad hoc dicitur, quod est impossibile sequi quemlibet, sicut est impossibile illos humores æquipotenter concurrere ad mixtionem: ita ut per actionem & passionem qualitatum eorū æquipotenter concurrentium generetur nouus humor, qui fit flegma, aut cholera: multo minus sanguis, aut melancholia & per æquipotentiam nō solum intelligi æquipotentiam qualitatū ipsorum humorum sed æquipotentiam omnium agentium & resistentium ex parte utriusq. sicut sunt dispositiones membrorum, influxus coelestes, & reliqua. hæc autem uerificare physici est. Contra quartum dictum instatur q. tertia non pura nō debeat prolongari usq. ad medietatem anni cum terminus flegmaticæ sit. 64. dierum: quæ tamen est prolixior cum materia fit grossior, uiscosior & secundum plurimum maioris quacitatis, quæ faciunt ad prolongationem.

Præterea. Videtur quod aliqua tertia non minus debeat prolongari quā tertia pura omni paritate supposita ex parte quacitatis, & reliquorum: quia cura tertianæ puræ fit per ingrossationem cholera puræ a qua pendet: ut est manifestū de intentione omnium præterquā de intentione Rasis. cuius opinionem reprobat Auic. in capitulo de curationibus uniuersalibus febrium pueridarum. Ponamus ergo q. cholera pura cum erit digesta sit in duplo grossior, aut in qua proportionem uolueris quā quando erat non digesta: & possibile est reperiri cholera non puram in eadem proportionem qua est a cholera pura. ergo erit digesta, uel magis propinqua digestionem quā a cholera ante digestionem, & sic facilius euacuabitur quā a cholera pura non digesta. Et confirmatur. accipio. c. cholera non puram, non digestā grossiorem quā b. cholera pura digesta in ea p. portione in qua ipsa. b. cholera pura digesta: & subtilietur per digestionem sicut deberet fieri donec sit similis in substantia. b. cholera puræ digestæ: & manifestum est q. tunc. a. b. c. erāt similes in modo substantiæ. ergo merito huius æque facilius euacuabiles. sed a. & b. facilius euacuantur quā cholera pura non digesta. ergo etiā. c. facilius euacuabitur quā cholera pura nō digesta. tenet consequentia. quia quæcunq. se habent in eadem portione ad tertium se habent inter se. primo Euclidis. Ex quo infertur aliquam cholera non puram minus grossam quā c. facilius esse euacuabile quā a. cholera pura nō digesta cæteris paribus. Ad primum respondetur q. terminus communis flegmaticæ interpolatæ est. 64. dies: sed terminus communis

communis tertianæ est valde minor. plurimum enim terminatur in .40. die qui est terminus vltimus tropicorum: cum quo tamen stat quod aliqua tertiana prolongatur vsq; ad medium annum, sicut aliqua phlegmatica terminatur supra annū. Ad secundam non est facile respondere volenti tenere oppositū eius, quare ratio concludit: & qui aliter sentiunt respondeat neque quod ratio concludit est contra experientiam. vidi. n. plures tertianas nothas terminari inter quintum diem cum vomitu, & secessu magnæ quantitatis cholera citrinæ & vitellinæ: verum est contra dicta auctorum: sed sufficit quod vniuersales medicorum verificantur vt in pluribus.

Causon vero est de genere continue: quoniam differentia inter eius vehementiam, et eius tempore est insensata: et accidentia eius sunt vehementia.

In parte ista facit quod dictum est: & primo notificat causonem: secundo tertianā interpolatā & continuā. secunda ibi ¶ Tertiana vero. ¶ Prima in duas. nam primo notificat causonem quo ad proprietates, & accidentia eius. secundo causam reddit. secunda ibi ¶ Et causa. ¶ In prima parte dicit quod causon est de genere feb. continuarum: quoniam differentia inter eius vehementiam, & ipsius tempore est insensata. i. vix perceptibilis: & accidentia eius sunt vehementia maxime quæ sequuntur impressionem caliditatis sicut dolor capitis, sitis, instantia vigiliarum, linguæ ariditas, nigredo, & similia.

Et causa est acuitas materiei, et multitudo, cū eius casus sit circa cor, et in venis oris stomachi, aut in partibus hepatis proprie: et ad summum in membris nobilibus vicinis cordi.

In præsentī parte reddit Aui. causam suarum proprietatū, & accidentiū dicens: quod causa est acuitas materiei, & multitudo eius: & tu supple cordi propinquitatē: cū. s. locus eius. s. materiei circa cor. i. in venis & arterijs circumstantibus cor, siue sint in cordis superficie, siue cordi intrinsecē, & etiam continetur in ventriculo dextro: & in venis supple, & arterijs stomachi, quæ tamen non sunt valde magnæ: aut in partibus hepatis maxime vena chylis, quæ est in gibbo hepatis. proprie: quia ibi est frequenter ratione multitudinis cholera, & acuitatis materiei: tum propter caliditatem cordis cui vicina est, tum propter caliditatem hepatis, & ad summum materia continetur in membris nobilibus vicinis cordi sicut est pulmo gibbus hepatis, & os stomachi aut in ipso corde. Et ex his possumus elicere descriptionem causonis. Est enim febris continua accensa valde: cuius temporis inter eius excrecentias est occultus pendens a phlegmate salso, aut cholera ebulliente cum putredine, aut sine in venis cordis, aut dextro eius ventriculo, vel in venis membrorum cordi vicinorum sicut pulmonis, & oris stomachi & gibbi hepatis: & sub venis etiam comprehendendo arterias. Et ex eis apparet ratio quid nominis eius, cū causon græcè idem sonet quod incendium latine.

In tertiana vero cholera est in carne, et ad partes cutis: et in continua est sparsa in venis corporis, quæ elongatur a corde.

In ista parte notificat tertianā interpolatā, & continuā dicens quod in tertiana. s. interpolata cholera est in carne, & in partibus cutis, & in continua est sparsa in venis cordis, quæ elongantur a corde. Pro quo sciendum quod in interpolata cholera, quæ est causa coniuncta est in carne. s. musculosa, aut alia, aut in poris cutis. cholera vero quæ est causa antecedens est in venis secundum plurimum, & maxime in paruis quæ ad partes exteriores terminantur. Et paroxysmus fit secundum plurimum ex vna parte cholerae existentis in venis paruis iā dictis, quæ expellitur extra venas ad poros carnis & cutis: & ibi putrens facit paroxysmum: deinde alia expellitur & facit sem paroxysmum. tertio deinceps. Sed in continua proportio nali causa coniuncta faciens excrecentiā continetur in venis paruis, quæ ad partes extrinsecas terminantur: & ibi putrens facit excrecentiā: deinde alia succedat & facit secundā excrecentiā, & sic deinceps. sed in causone materia continetur in partibus superius dictis. s. cordis, & cordi propinquis: quia cholera putrens de tertio in tertium extenditur ad venas magis distantes & tunc sic apparet aliqua febris remissio, licet occulta, parua enim remissio in caliditate magna vix potest cō-

prehendi sicut a magna quantitate parua diminutio. Nec potest dici quod excrecentia quæ tñ est occulta, sicut tepor est occultus fiat: quia aliquid expellitur de tertio in tertium de venis magis distantibus ad venas cordis, aut propinquis cordi: quia natura est magis sollicita de membris nobilibus, quàm de ignobilibus. Item quia feb. causon semper esset mortalis: quia huiusmodi expulsio de membris ignobilibus versus cor est pessima per viam signi, & per viam causæ: & si aliquando fiat est raro: & fit quando homo est debilis, & morti propinquus.

Et vehementia quidem sitis, et angustia, et inquietudo, et impatiencia, et alienatio, et nausea, et amaritudo oris, et siccitas labiorum, et scissio eorum: et dolor capitis multiplicatur in febribus cholericis: & est nam in pluribus eorum ad siccitatem declinans: quoniam materiei motus est aut ad superiora, aut ad illud ad quod apparet de corpore, & cute.

In parte ista Aui. ponit signa generalia febrium cholerae. Quorum unum est uehementia sitis propter superfluum caliditatem cōsumentem humidū roridum oris stomachi: licet et possit fieri a membris alijs stomacho cōmunicatibus sicut est pulmo, & cerebrū cum superflue calefiunt, & exiccantur in fe. cholericis. Secundū est angustia per quam intellige aut nocumentum membrorum spiritualium cū anhelitus sit anxius cum suspirijs propter superfluum caliditatem, & vapores acutos spiritualia lādentes: aut intellige conturbationem, & anxietatem stomachorum ex defluxu cholerae ad stomachum ab hepate, & chyli fellis. Tertium est inquietudo, quia non potest dormire, neque in uno loco quiescere. Quartum est impatiencia quia multum lamentatur, & est molestus sibi, & ceteris, tum propter dolores capitis & similes: tum quia nō potest dormire, neque quiescere. Quintum est alienatio per quam intellige nocumentū cuiusque virtutis interioris. s. imaginatiuæ, cogitatiuæ &c. Sextum erit nausea. i. inclinatio ad vomitum per quam datur intelligi subuersio, & uomitus propter de fluxum cholerae ad stomachum. Septimum amaritudo oris vaporibus cholericis ad linguam peruenientibus. Octauum siccitas labiorum. Nonum scissio eorum ex superflua caliditate & siccitate exiccante, & continuitatem eorum soluente: eo quod mollia sunt, & facile pāssibilia. Decimū dolor capitis qui multiplicatur in ipsis propter superfluum caliditatem, & vapores acutos panniculos cerebri lādentes. Vndecimum uenter eorum plurimum est siccus: eo quod materia cholera petit superiora sicut caput, & stomachum sua leuitate, aut mouetur de centro ad circumferentiam, cum frequenter sub forma sudoris expellatur, aut sensibilibiter resoluatur.

De tertiana absolute, & nominatur tritæus.

Cap. XXXVI.

Paroxysmus tertianæ incipit in primis cum horripilatione vt punctura acus; deinde in frigidat, & incipit facere rigorem difficilem valde difficiliorem reliquis rigoribus, non frigidum, aut cū pauco frigore. Et non est frigus eius nisi propter profundationem caloris ad interiora ad partem materiei, & inuenit sicut puncturas acuum. Et hic quidem rigor cum uehementia sua est velocis sedationis: & tu iam sciisti causam huius rigoris: & fit rigor eius in tribus diebus primis fortior & reuoluentior: & in quartana e contrario. Et iterū rigor incipit cum fortitudine: deinde lenitur paulatim, & minuitur velociter: et in quartana e contrario.

Aui. in præsentī parte specialius determinat de febr. cholericis: & diuiditur hæc pars in duas partes. In prima determinat de periodica & continua proportionali. In secunda de causone. secunda ibi ¶ Causon est secundum duos modos. ¶ prima in duas. primo notificat tertianam absolute. secundo ponit differentiam inter puram tertianam periodicam & non puram. secunda ibi ¶ Pura est subtilior. ¶ Hoc capitulum primum diuiditur in tres partes. In prima ponit signa febr. tertianæ quæcunque sit. Secundo pro eius notitia ponit quandam canonem erroris correctiū. tertio cōplendo ponit quædam alia signa. secunda ibi. ¶ Cum ergo Hercule de feb. 1 3 compo-

componuntur duæ tertianæ. & tertia ibi. Et patientibus tertianam. & Prima diuiditur in sex partes. In prima ponit signa sumpta a qualitate seu modo rigoris. secundo ponit signa sumpta a duplici exite. f. vrina & sudore. tertio ponit signa sumpta a qualitate caloris. quarto ponit quædam signa sumpta ab actione iæsa maxime animalis virtutis. quinto ponit signa sumpta a pulsu. sexto ponit quædam signa sumpta ab annexis rerum naturalium secunda ibi. Et sudor multiplicatur in tertiana. & tertia ibi. Tertianæ caliditas est saluior. & quarta ibi. Accidit quæ accidunt eis. & quinta ibi. Pulsus eius est acutus. & sexta ibi. Et quoniam significat eum ætas. In prima parte dicit quinque. Primum est quod paroxysmus tertianæ in primis incipit cum horripilatione, & punctura acus. deinde infrigidat & incipit facere rigorem difficilem valde difficiliorem reliquis rigoribus non frigidis: aut cum paucis frigore. secundo causam reddens quare frigus non est magnum: dicit quod non est frigus eius. f. tertianæ nisi propter reuocationem caloris ad interiora ad partem materiei. i. vbi continetur materia sicut dictum est in primo capitulo huius secundi tractatus. Et subdit quod inuenit. i. sentit. f. febriens puncturas acuum, propter materiam subtilem cholicam venientem ad poros laceratorum, & cutis. est. n. l. asitudo vlcerosa. Tertio dicit quod hic rigor: licet sit vehemens, intensus: tamen est velocis sedationis in comparatione ad rigores pronenientes a materia frigida, aut viscosa: & tu iam sciuitis. f. in capitulo de rigore causam rigoris, & qualiter sit. Quarto dicit quod in tertiana sit rigor in diebus primis fortior, & vehemensior quam postea: sed in quartana est e contra: quia rigor fit remissior in diebus primis & postea fortior. Vltimo dicit quod rigor incipit cum fortitudine: deinde lenitur paulatim & minuitur velociter: sed in quartana est e contra: quia in primis inchoante paroxysmo est levis: deinde in eodem paroxysmo procedit augendo, & durat diu.

Pro quorum declaratione primo notandum circa primum dictum quod paroxysmus tertianæ incipit in primis cum horripilatione, & non cum rigore: quia cholera cum in principio veniat ad membra sensibilia est pauca, postea est in maiori quantitate. propterea in initio facit horripilationem, deinde rigorem: quia horripilatio fit a minori causa quam rigor. ut dictum est in capitulo proprio: & ex eadem causa sunt sicut punctura acus pauca & remissa in initio, deinde in processu plures & intensiores: quarum sensatio dicitur l. asitudo vlcerosa post horripilationem: & frigus parum reuocato calore interius, est rigor difficilius cæteris rigoribus: licet sit brevis plurima cholera ad membra sensibilia veniente quam in principio. Et ex hoc apparet Auic. sentire intensiores rigores fieri ab humoribus calidis quam ab humoribus frigidis licet breuiiores. de quo fuit dubium decusum in capitulo de horripilatione. Notandum secundo circa secundum dictum quod frigus est minus in tertiana, quam in flegmatica aut melancholia: quia in ea non fit frigus nisi ex reuocatione caloris interius: sed in febr. pendens a materia frigida fit frigus propter reuocationem caloris: & propterea positiua infrigidationem a materijs frigidis venientibus ad membra sensibilia in principio paroxysmorum.

Notandum quod hic rigor in tertiana quauis sit intensus tamen est velocis sedationis: quia pauca est materia, & subtilis & parum viscosa: pendens autem a melancholia, aut flegmate est longæ durationis ex causis contrarijs. Notandum circa quartum dictum quod in primis paroxysmis rigor in tertiana est fortior, sed in paroxysmis circa statum materia est remissior per digestionem ingrossata, & infrigidata. unde non venit cum tanto impetu ad membra sensibilia, & est minus acuta. Ecce autem accidit in quartana & flegmatica: quia materia per digestionem subtiliatur: & sic mouetur cum maiori impetu ad membra sensibilia: & hæc est causa quæ ponit Sera. 6. suæ practicæ capitulo de tertiana. & Comentator Alexandrinus super primo epidemiarum. cap. secundo. & de hoc ut dicit Comentator Alexandrinus idiota tristatur, & artista lætatur. Vltimo notandum circa vltimum dictum quod in tertiana rigor incipit cum fortitudine satis a principio paroxysmi: licet tamen ut dictum fuit in principio capitulo horripilatio præcedit, cum deinde lenitur paulatim & minuitur. i. aufertur velociter, eo quod totum tempus rigoris in tertiana est pauca durationis vtpote a media hora vsque ad unam: sed in quartana e contra: quia

rigor in initio paroxysmi incipit debilis, postea paulatim procedit augendo: postea decreuit, & tarde aufertur. eius enim duratio communiter est a duabus horis vsque ad tres.

Et sudor multiplicatur in tertiana cum dimittit: & fit vrina in ea rubra tendens ad igneam, in qua non est multa grossitudo: aut est non pura, & fit vrina eius cruda, aut grossa.

In hac parte ponit signa sumpta ab exeuntibus: & dicit quod sudor multiplicatur in tertiana cum paroxysmus recedit: cuius causa est subtilitas materiei, & aptitudo motus eius ad cutem. secundo dicit quod vrina in eo fit rubra tendens ad igneam, in qua non est multa grossitudo: & hæc vera sunt in tertiana pura. Aut est non pura. f. tertiana, & fit vrina eius cruda, & grossa: cruda quidem & tenuis propter oppilationem: sed grossa, quia aperta oppilationem, materia aliqua cum vrina permiscetur.

Et tertianæ caliditas est saluior caliditate causonidis: & quanto prolixius manus tangit corpus non additur inflammatio: immo quandoque minuitur inflammatio eius, & in causonide additur inflammatio.

Ponit tertium signum sumptum a caliditate, dicens, quod caliditas tertianæ est saluior caliditate causonidis. i. minus mordax & acuta. & quanto prolixius manus tangit corpus, non additur inflammatio: immo quandoque minuitur, sed in causone est e contrario. tota causa huius est multitudo vaporis peruenientis ad tangentem in causone propter multitudinem materiei. Contra paucitas vaporis peruenientis ad tangentem in tertiana propter paucitatem materiei. unde facile resoluitur, & calor apparet minor, mordacitas eius caloris sequitur intensiorem & multitudinem eius: & siccitatem sibi coniunctam.

Et accidit quæ accidunt eis in tertiana sunt vigilie sine grauitate in capite, nisi in quibusdam non puris, & sitis, & furor, & ira, & odium locutionis.

Ponit quartum signum dicens quod in tertiana. f. pura sunt vigilie sine grauitate in capite propter paucitatem & subtilitatem materiei & vaporum nisi in quibusdam non puris: quarum materiei sunt grosse multe: ideo in eis adeest dolor cum grauitate multis grossis vaporibus ad caput peruenientibus, & grauitatibus: & per hoc forte fit in eis aliquis fomus: & de hoc loquitur Gal. in lib. de caumate. Et sitis, furor, & ira quorum cause sunt notæ. & odium locutionis, quia spiritus comotus loquendo, aut audiendo acuit choleram, & vapores eius: aut quia forte habent organum auditus valde mundum, consumpta humiditate auditum obtundente: ideo sonus imprimit multum in auditum, & valde tympanizat, sicut tangibile in organum tactus neruo discooperto.

Et est pulsus eius acutus, velox per comparationem ad reliquas febres: & non est æqualis constrictionis, & dilatationis: quoniam humor debilitat eum, & addit ei diuersitatem apud statum. & diuersitas in eo est sub ea quæ est in alijs febribus humoralibus, & minor ea quæ est in alijs cum duritie, & est pulsus fortior in ea: immo diuersitas non est in eo secundum plurimum nisi diuersitas propria cum febre, & alijs. Et in principio quidem est necessarium ut coarctetur pulsus vsque ad horam dilatationis febris: & tunc confortatur, & fit velox, & frequens: et eius diuersitas non est multum superflua.

Hic ponit quintum signum seu genus signorum & dicit quatuor. Primum quod pulsus eius scilicet patiens tertianæ est acutus. i. magnus, velox per comparationem ad reliquas feb. scilicet non sunt cholicæ, & non est æqualis constrictionis & dilatationis: quia diastoles non æquatur systolis: quia humor debilitat eum. f. pulsuum. i. virtutem pulsatilem: & addit ei diuersitatem apud statum. i. vsque ad statum inclusive. Secundo dicit quod si diuersitas quæ fit in statu est magis ratione feb. quam ratione humoris: & tamen diuersitas est in eo sub ea quæ in reliquis feb. humorosis, scilicet minor ea diuersitate quæ est in alijs cum duritie propter caliditatem exiccantem materiam. Tertio dicit quod est pulsus fortior in ea, quam in alijs humoralibus ratione suæ materie subtilis non tamen opprimentis virtutem: immo diuersitas non est in eo supple notabilis in plurimum nisi diuersitas propria cum febre inquantum feb. est: & alijs sci licet causis naturalibus & præternaturalibus quæ diuersificant pulsum præter febr. & causas feb. Sunt enim aliqui qui naturaliter

raliter habent pulsum diuersum: & in aliquibus diuersificatur pulsus propter aliquas causas distinctas a febr. & a causis feb. de quibus sepe dictum est. Quarto dicit quod est necessarium ut in primo coarctetur pulsus vsq; ad horam dilatationis feb. id est usq; ad augmentum confortatur pulsus, & fit uelox, & frequens scilicet magis quam antea: & eius diuersitas non est superflua. in comparatione ad alias feb.

Dubietur utrum in statu paroxysmi tertiane pulsus sit magis diuersus quam in teporibus precedentibus. Et videtur quod sic, quia Auic. affirmat hoc dicens quod humor debilitat eum, & addit ei diuersitatem apud statum: & parum infra: immo non est diuersitas in eo nisi plurimum nisi diuersitas propria cum fe.

¶ *Amplius* in statu est maior debilitas: quia maior calor: & sic pulsus est magis diuersus. Præterea. In statu est maior pugna quam in alijs teporibus: ergo pulsus magis diuersus. In oppositum est Gal. secundo de differentijs feb. capitulo de signis tertiane ubi dicit in illa ipsa iam signum est magna putredinis. scilicet diuersitas pulsus, & multo magis inuadit paroxysmo: & multo magis ascendente in statum: in hoc autem statu minus quam secundum ascensionem & augmentum. Et idem ponit Gal. lib. 1. cap. de signis feb. putridarum.

Et idem ponit Gal. lib. 1. cap. de signis feb. putridarum. minor itaq; diuersitas pulsus secundum Gal. est in statu tertiane quam in principio: & minor in principio, quam in augmento. Pro solutione dubij sciendum triplicem esse diuersitatem pulsus: una quæ sequitur oppressionem calidi naturalis sub materia: & hæc est in principio. Secunda sequentem diuersitatem in dispositione materiz unde fit diuersitas in modo caloris: & hæc est in augmento. Tertia sequentem debilitatem per viam resolutionis spiritus: & hæc est maior in statu quam in alio tpe: quia tunc est maior caliditas, ac maior spirituum resolutio.

Sed contra hæc est maior in declinatione: quia tunc de spiritibus plus est resolutum. Respondetur quod de declinatione salubri cum fit caloris remissio, & proprie per resolutionem vaporum putridorum fit aliqua virtutis confortatio. & etiã declinatione existente mortali, dicit Gentilis de intentione Gal. in commento pulsum quod ipse casus virtutis non facit diuersitatem in pulsu. scilicet manifesta quæ proprie dicitur diuersitas, nisi aliqua pugna coniungatur: & intellexit hoc Auic. paucis verbis lib. primo secundum eum dixit. Causa diuersitatis pulsus cum debilitate virtutis est pugna inter ægritudinem & virtutem. in statu autem paroxysmi est maior excitatio, & violentia ad pugnam: & ideo virtus deficit, & pulsus tendit ad vermicularem & formicantem scilicet ordinem caudæ forcinæ finientis: non tam est propter hoc diuersus. scilicet notabiliter. si autem sit ad bonum certum est quod non fit diuersus propter causam dictã. Et ex his manifesta est concordia Gal. cum Auic. nam de diuersitate pulsus sequente resolutionem spiritus quæ magis est in statu loquitur Auic. de reliquis duabus loquitur Gal. Quod si querat quæ istarum diuersitatum est absolute maior. Respondetur quod scilicet plurimum illa quæ est in augmento: deinde quæ est in principio est minor. & adhuc minor quæ est in statu: & adhuc minor quæ est in declinatione salubri. Inuenies tamen oppositum quandoque scilicet diuersitatem quarundã conditionum individualium. Si tamẽ comparem pulsum tertiane ad pulsum aliarum febrium paroxysmaticum, certum est pulsum in alijs febribus esse magis diuersum: tum propter grossitudinem & multitudinem materiz magis opprimentem virtutem, & feb. cum causa eius, necnon propter debilitatem maiorem per viam resolutionis, & aggrauationis. Et ex his patet solutio ad rationes adductas in principio suadentes contrarium huius determinationis. Ad primam patet solutio per expositionem textus. Ad secundam negatur illa consequentia, est maior debilitas in statu, ergo maior diuersitas in pulsu. nam diuersitas in pulsu non solum sequitur debilitatem: sed multo magis pugnam: quæ est maior in augmento quam in statu. Et ex his patet responsio ad tertium.

Et quandoque significant ipsam ætatem, & consuetudo, & regio, & ars, & forma, & tempus, & multitudo euentus tertiane in illa hora.

Hic ponit sextum genus signorum dicens. quod quicquid tertiana significatur per ætatem, scilicet iuuentutis in qua cholera multiplicatur magis quam in alijs ætatibus, & consuetudine patiendi tertiana superioris tpe. & per artem. multiplicatur cholera & inflam-

mantem: sicut ars fabrilis. & per formam. i. habitudinem macilentam cum citrinitate coloris & similibus quæ est habitudo choleoricorum. & per tempus anni. scilicet ætatem: & per regionem. scilicet ad calidam declinantem: & per multitudinem euentus tertiane in anno illo, quæ multitudo sequitur aliquam causam communem sicut influxus, astrorum, ut puta dominium martis, aut declinationem anni illius ad superfluum caliditatem & siccitatem.

Cum ergo componuntur due tertiane sunt paroxysmi euenientes omni die. Qui ergo considerat tertianam per paroxysmum errat in ea: immo oportet ut attendantur significationes alie quas dicemus.

Hic ponit causam erroris correctiuam dicens. quod si quis componunt due tertiane paroxysmi eueniunt omni die, quod ergo considerat tertianam per paroxysmum errat. scilicet si fidat solo illo signo: immo oportet quod considerentur alia signa quæ dicemus. scilicet in capitulis sequentibus: & quæ dicta sunt in hoc cap. Notandum per huius partis declarationem, quod illa est differentia inter duas tertianas & duplicem tertianam: quia duplex tertiana licet toties paroxysmet quoties due tertiane: tunc causa coniuncta paroxysmi motu eius deciduntur ab una minera. E contra autem cause coniuncte paroxysmorum duarum tertianarum deciduntur a duabus minis loco distinctis. Et scilicet plurimum quod sunt due tertiane paroxysmi unus sibi correspondentes de tertio in tertium sunt similes multum in modo inuasionis intentione, & duratione, & accidentibus: & magis differunt a paroxysmis alterius tertiane quam differat paroxysmi unus duplicis tertiane inter se, propter communem quam habet in minera. Notandum secundo quod licet paroxysmi duarum tertianarum, & etiã duplicis tertiane possint uenire omni die: immo aliqui duo paroxysmi eueniunt una die: & sequenti die nullus: & tertia die duo secundum modum communicationis subtractionis, aut alternationis. Dictum autem Auic. intelligitur ut in pluribus. Et nota quod hic error frequenter accidit medicis modernis qui uident paroxysmos quotidie iudicant fe. quæ in ueritate sunt due tertiane unam quotidianam phlegmaticam.

Et patientibus quidẽ tertiana: accidunt vigilie, & amor solitudinis, & multoties sentiunt ebullitionem apud hepar.

Hic complet signa tertiane quæ sunt tria. scilicet vigilie propter caliditatem superflua, & vapores acutos. amor solitudinis: quia nolunt audire strepitum propter dolore capitis, qui scilicet plurimum sibi accidit. aliter amor solitudinis: quia sunt queruli, semper lamentantes propter inquietudinem. tertio sentiunt ebullitionem apud hepar. est enim sub media pennula hepatis chylitis fell. ebullit autem hepar & chylitis cholera inflammata: & multiplicatur in febribus cholericis cuius chylitis est receptaculum: sicut in melancholicis multiplicatur melancholia in splene: & in phlegmaticis phlegma in stomacho.

De differentia inter tertianam puram & non puram.

Cap. xxxvii.

Pura est subtilis leuis.

Hoc cap. continet duas partes principales. In prima ponit signa tertiane puræ. In secunda non puræ. secunda ibi. Et cum non pura inuenitur grauitas. Prima diuiditur in decem partes scilicet quæ exponit signa. partes patebunt in legendo textum.

Primum signum est. quod tertiana pura est subtilis. i. pendens a cholera pura quæ est subtilis: quapropter est facilis resolutionis, & communiter paroxysmi sui sunt breues: & ipsa etiã tota est brevis in comparatione ad non puram. aliter subtilis. i. acuta siue mordax. est enim calor eius mordacior quam calor non puræ leuis: quia non oppriment virtutem, & suffocans calorem innatum coarctans pulsum sicut in tertiana non pura propter suam materiam grossitiam.

Cuius paroxysmus consumitur a. iij. horis usque ad. xij. horas, & non addit super eas multum. Et si addit additione multa, tunc est non pura, & est secundum plurimum perueniens ad vij. horas.

Secundum signum est. quod paroxysmus eius consumitur a. iij. horis usque ad. xij. & si multum prolongaretur ultra xij. horas, scilicet ad decimam quartam, aut supra: tunc non est pura: & est ut plurimum perueniens ad septem horas. Specificat autem terminum maiorem, & minorem, & medium secundum plurimum contingentem in quibus terminis multum. Herculi. de feb. l. 4.

Differentia inter duplicem tertianam & duas tertianas.

tum differt a tertiana non pura, in qua isti tres termini secundum plurimum magis prolongatur ratione maioris grossitiei, viscositatis, & multitudinis materie. Hi tamen termini non a priori sed a posteriori: & per experientiam inuenti sunt.

Et calescit in ea corpus velociter, & vides caliditatem procedere ex corpore, & extremitates adhuc sunt frigida.

Tertium signum, & calescit corpus in ea velociter, & vides caliditatem procedere ex corpore. & extremitates adhuc sunt frigida. calescit aut corpus in ea velociter: quia cholera pura est humor calidus subtilis, qui cum incepit calescere calor suus cito peruenit ad statum sicut ignis accensus in lignis siccis subtilibus vapores sui subtiles valde calidi sparsi per corpus cito ipsum inflammant. Ad hoc autem adiuvat, quia rigor suus paruo tempore durat. ideo subdit quod cum vides caliditatem procedere ex corpore. i. in exterioribus corporis ad partes exteriores corporis precipue ad partes pectorales, & sibi vicinas: & tunc extremitates sunt adhuc frigida vaporibus non ita cito peruenientibus ad extremitates. quapropter est notabilis calor in partibus pectoralibus, & vicinis, & extremitates frigent. non ita fit in tertiana non pura, nec in flegmatica, aut melancholica propter tarditatem inflammationis humorum a quibus pendent ratione grossitiei: & propter vapores grossos non ita cito peruenientes ad partes vicinas. & etiam non ita cito inflammantes ea: quia non sunt ita calidi.

Et similiter pura non addit, cum non accidit error, supra septem periodos: & quoadq; consumitur propter subtilitatem sue materie in paroxysmo vno, in quo accidit vomitus, aut ventris solutio mundificans. si autem addit super septem periodos additionem plurimam: tunc est de genere non pura. & similiter si prolongatur spatium sui rigoris.

Quartum signum, quod simili modo his qui dicti sunt in pura tertiana non accidente errore non pertransit septem periodos, propter paucitatem & subtilitatem materie. secundo dicit quod quandoq; consumitur paroxysmo vno cum vomitu, aut solutione ventris mundificata corpus a materia faciente feb. hac autem non accidunt aut rarissime accidunt in tertiana non pura, & multo minus in phlegmatica, aut melancholica propter causas oppositas.

Et apparet digestio in vrina in primo die, aut in tertio, aut in quarto, aut in septimo.

Et apparet digestio in vrina prima die, aut tertia, quarta, aut septima: quod non est in non pura sed plurimum: licet necessarium sit aliqua cholera non pura ita cito digerit, sicut aliquam cholera puram aliorum paritate supposita. Specificauit autem diem primam, tertiam, quartam, & septimam: quia sunt aptiores digestioni cholera quam secundus, quintus, aut sextus. quia digestio cholerae magis fit in diebus imparibus: sicut ipsa in eisdem magis mouetur. Specificauit autem quartum: quauis sit pars: quia est dies indicatiua in qua sicut in critica signa digestionis sunt magis certa signa salutis: sicut etiam in eisdem sunt certiora signa mortis ut dicit Gal. secundo, & tertio pronosticorum.

Et ex dictis apparet quod si extendatur multum ultra septem periodos est de genere non pura: & similiter si prolongetur multum suus rigor: ambo enim huiusmodi significant grossitiam materie quae non est pura.

Et est additio suorum paroxysmorum, et antecessio eorum adinuicem secundum ordinem seruantes proportionem similes, & in non pura est illud diuersum, non retentum, non similitum.

Ponit septimum genus signorum di. primo quod additio. i. augmentum paroxysmorum & eorum antecessio. i. anticipatio seruans similes proportionem. i. quod per quantum augetur secundus, & anticipat supra primum per tantum tertius supra secundum est signum purae tertianae. sed in non pura est illud diuersum non retentum, non similitum, quoad accidentia. quasi dicat. paroxysmi tertianae purae seruantes proportionem similes adinuicem in his tribus per vniformitatem, & subtilitatem materie, sed in non pura non seruatur huiusmodi proportionem propter materie grossitiam, & difformitatem: & multo minus seruabuntur in quotidianis.

Et similiter quod assimilatur paroxysmi secundum terminum vni, et reliqua signa elongationis febris, et sunt de illis quas scis.

Octauum signum, quod assimilatur paroxysmi secundum terminum vnum. i. inuadunt eadem hora, significatur non pura. significatur enim grossitias materie quae nequit ab vno ordine remoueri & hac sententia colligitur quarta aphor. com. 3. quibusque exacerbationes. & similiter considera reliqua signa elongationis quae sunt de illis quae potes scire ex hac sententia. & ex dicendis in sequenti quae sumuntur ab aetate, tempore anni, & prolixitate typi, & similibus.

Et cum vides principium cum rigore secundum quod determinauimus, & statum cum sudore exuberante: tunc non dubites quoniam ipsa sit pura.

Nonum signum, cum vides principium. s. paroxysmi cum rigore satis intensio non prolixo secundum quae determinatum est, & statum cum sudore exuberante non dubites. est enim tertiana pura. hic enim sunt subtilitate materie: non sic est in non pura.

Et in pura quidem, cum eam habens bibit aquam, procedit quod est in corpore eius cum vapore humido, quasi ipse velit sudare, & quandoque sudat.

Decimum signum, cum habens tertianam puram bibit aquam. s. frigidam, procedit quod in corpore est ad circumferentiam cum vapore humido quasi velit sudare: & quandoque sudat. cuius est, quia cholera subtilis per aquam frigidam digeritur, caliditas superflua temperatur, & calor innatus fortificatur, quapropter aqua calefacta in corpore, & in vapore versa educitur simul cum vaporibus a centro ad circumferentiam, qui humectant cutem, & fortasse fit sudor cum sint copiosi, & pori satis lati. E contra aut cholera, & reliqua materie grossae incrudantur: & calor corporis qui non est ita intensus extinguitur, virtus debilitatur, & sic sudor impeditur: ad cuius sudoris prohibitionem adiuvat oppilatio existens in alijs febribus ab humoribus grossioribus pendentibus.

Et cum non pura inuenitur grauitas plurima in capite.

Hic ponit signa tertianae non purae: quorum primum est grauitas in capite. i. dolor grauius.

Et extensio.

Secundum extensio. i. dolor extensius. hi autem sunt propter multitudinem, & grossitiam vaporum qui in ratione conuersionis cuiusdam versus naturam sui humoris ingrossati, magis grauant caput, & extendunt.

Et prolongatur rigor donec peruenit usque ad xxxiii. aut xxx. horas usque ad horam suam, & tepescit donec compleatur xlviii. hora: & per quantitatem additionis paroxysmi sui per duodecim horas est eius elongatio a puritate.

Tertium, quod prolongatur rigor. i. paroxysmus. uel aliter prolongatur rigor donec paroxysmus cuius ille rigor est principium, perueniat usque ad 24. horas aut 30. usque ad horam suam. i. declinatione exclusiue: & tunc tepescit donec compleantur 48. horas. durabit itaque declinatio. i. 5. horis. Sed contra sequitur quod eius paroxysmus esset longior quam paroxysmus flegmaticae, aut quartanae. Ad quod dicitur quod paroxysmus flegmaticae aut quartanae est longior secundum primum de ple. i. merito causa coniuncta faciens paroxysmum. de per accidens aut aliquod contingit contrarium per inordinatum regimen, aut duritiam viscerum & similia. aut forte cholera nota, ualde difformi accidit ut pars subtilis inuiscata cum parte grossiori imbibat in porositate membrorum: & prohibet materie grossioris educationem sub forma sudoris, aut alio modo. quod non ita accidit in quartana, aut flegmatica quae licet habeat partes difformiores: non tamen ita aptas imbibere, & imbibitas alias secum retinere: sicut habet cholera nota. & hac solutio est melior prima. tamen primae causae possunt esse communes. secunda uero non: aut non ita frequenter. Secundo dicit quod secundum quantitatem additionis paroxysmi super horas est eius elongatio a puritate. Si enim multum prolongatur paroxysmus ultra 12. horas, multum elongatur a puritate. Si uero parum post, & parum elongatur, & causa sumitur ex maiori grossitie, & viscositate ceteris paribus ex parte quantitatis, & reliquorum.

Et in tertiana quod non pura tardatur apparitio digon.

Quartum signum, in tertiana non pura digestionis apparitio tardatur, supple magis quam in tertiana pura materia eius per grossitiam magis resistentem uirtuti digerenti quam cholera pura.

Et non apparet in forma offuscationis, nec extenuationis.

Quintum

Quintū signū. nō apparet in forma. i. habitudine offuscatio. i. color tēdēs in nigrū sanguine & spiritibus paucificatis cum tēdētibus in quādā adustione. sicut apparet in tertiana pura pp maiore caliditate amplius resoluētē & excitantē. & eadem causa non apparet tanta extenuatio.

Et fortasse non eradicatur cum sudore copioso.

Sextū signū. fortasse. i. aliqñ. immo saepe tertiana nō pura nō eradicatur cū sudore copioso. sicut tertiana pura humore existente grossiori, & plurimū oppilationi coniuncto.

Et fortasse non incipit cum rigore.

Septimū signū. & fortasse nō incipit temp cū rigore materia existente nimis crassa: & tardius mota sup mēbra sēssibilia.

Et non est caliditas cum multa fortitudine.

Octū signū. & nō est cū multa fortitudine pp annexione phlegmatis, aut melācholīe cū choīa naturali. verū vbi esset facta choīa nō pura pp suā aduēctionē absq; horū admixtiōe, illa non pura posset esse calidior. nam dicit Gal. tertio de in genio sa. quōd si cholera fuerit grossissima cutim excoriabit vsque ad sui interiora: quod non faceret cholera pura.

Neque est augmentum eius aequale: immo est quasi ipsa addatur, deinde procedit, & minuitur.

Nonū signū. nō est augmentū eius aequale. i. vniforme: immo est quasi addat ipsa, & crescit. deinde pcedat. i. credatur augmentū pcedere, & minui. hāc aut sunt pp difformitatem materię pp quā accidit vt pars subtilior moueatur in qua calor manifeste procedit post illud pars grossior mota ad putredinē suffocando calorem facit illū minui. & hāc maxime verificantur in augmento particulari.

Et accidentia seu minorantur in ea.

Decimū signū. accidentia seu minorantur in nō pura quā. f. accidentia sequūtur impressiōe caloris: licet ecōtra accidentia sequētia oppressiōe virtutis, & caloris innati sint fortiora quā in tertiana pura, materia eius existente grossiori: licet minus calida.

Tertiana continua.

Cap. XXXVIII.

Cognoscitur per vehementiam paroxysmōrū tertiana: & per vehementiā accidentiū tertiana: et apud Gal. quidem cum sanguis putrefit sit de hoc genere, & de eo fiet sermo post.

Primo ponit signa tertianę continuę per quę distinguit ab alijs feb. & maxime choleris. f. tertianę interpolatę & caulonis. secūdo ponit opiniōe Gal. pmitēs se inferius de hac locuturū: vt puta in capitulo de feb. sanguinis. secūda ibi. Et apud Gal. In prima parte dicit q tertiana cōtinua cognoscit p vehementiā paroxysmōrū tertianę. i. quia cū hāc est cōtinua vehemēter paroxysmet: sed occultat vt dictū fuit superius. & secūdo differt ab oībus fe. quę nō paroxysmat de tertio in tertiu neq; occulte nec manifeste. Notādū primo q sicut tertiana interpolata est duplex. pura & impura: ita tertiana cōtinua est duplex. pura & nō pura. & vtraq; dicitur pura: quia pēdet a cholera pura. & utraq; dicitur nō pura: quia pendet a cholera nō pura. siue sit cholera nota: siue minoris famę. & in vtraq; pura accidentia sequētia impressiōe caloris maiorant respectu accidentiū nō pure. & ecōtra in vtraq; nō pura accidentia sequētia oppressiōe maiorant respectu accidentiū purę. cū cholera nō pura sit grossior, & minus calida quā cholera pura. Si tñ cōparemus paroxysmos cōtinuę paroxysmis interpolatę, ceteris paribus. f. certū est paroxysmum cōtinuę superare paroxysmū interpolatę impressiōe, oppressiōe, & duratione apud Gal. hāc imponit Gal. ipsū opinatū fuisse q sanguis cū putrefit facit tertianā continuā: sed de hoc erit sermo: vt puta in cap. de feb. sanguinis.

Cura tertianę purę.

Cap. XXXIX.

Oportet vt rememoreris illud, quod dedimus tibi de radicibus in curatione se. de solutione ventris, & cibo, & in omnibus capitulis, & fabrica super illud. Auic. intēdēs hic ponere curā tertianę duo facit. Primo hoc. secūdo ponit curā tertianę, nō purę, secūda ibi in principio sequētis capituli Res quibus. Primū capm diuidit in duas partes. In prima ponit curā tertianę interpolatę. In scda curā tertianę cōtinuę. Prima in tres. In prima curat se. In scda

cura accideū remittit nos ad pcedētia. In tertia curat caliditatē quę remanētē post se. secūda ibi. Et si fuerint illic accia. Tertia ibi. Et qñ post. Prima in tres. nā in prima curat ipam a principio vsq; ad statū. In secūda curat ipam in statu. In tertia curat ipam in declinatione. secūda ibi. Et si cōsequat. Tertia ibi. Balneo vero oportet. Prima in tres. nā in prima ponit canonē in eūone. secūdo in cibatione, puocatio ne vrinx, digōne, & alteratiōe castitatis. tertio can. cibatiōis assumit scda ibi. Et nō cibet nisi apud. Tertia ibi. Et scias q intētio. Prima in tres: quia in prima ponit can. in eūone per medicinas. In scda p clysteria. In tertia p phlebotomiā. scda ibi. Et clysteria lenia. Tertia ibi. Et qñ possibile ē vt phlebotomes. Prima in duas. primo remittit nos ad can. gñales. secundo reijcit quoddā regimē Raf. & sequētū eū. scda ibi. Et tu quidē nō auscultes. In prima parte dicit. oportet ut rememores id qd diximus prius de radicibus. i. can. vñbus in curatione fe. de solōne vētris quo ad primū cap. intitulatū intētio ad curationes vñs fe. pu. & de cibo quo ad sequens cap. de cibatione febricitantium. & in hoc cap. de cura tertianę & sequentibus, fabrica curationes tuas super illud super can. generalibus positis in illis duobus cap. non enim oportet generalia in vnoquoq; cap. replicare.

Et tu quidem non auscultes sermonem eius qui concedit in principio solutina fortia, & myrabolanos et his similia, nisi illud quod diximus: immo oportet ut properes in primis, & lenias lenitate quadam cum eis quę diximus illic, sicut sunt tamarindi quantitate .xl. drac. qui infundantur in aqua calida in nocte, & colentur: & proiciatur de super siracoī: aut tereniabin, aut aqua duorum granatorum: & sicut decoctio lubleb cum tereniabin et passulis enucleatis, aut infusio prunorum cum tereniabin aut siracoī, aut syr. violatus et violā condita: & fortasse facit mucillago psyllij cum quibusdam syr. sicut est syrupus prunorum, & lubricitatem, & lenificationem, & cum decoctione lenitiū cum lubleb: aut clysteria lenia, sicut est clystere cum decoctione althę, & iuniabę, & sebesten & radice lilij & oleo vio. & suco scilicet, & baurach secundum modum quem scis, & illud quando necessitas tangit ad ipsam. rectum nanq; est ne in potu detur quod est sicut sorbitio hordei, neq; ei simile, nec cibi, nisi naturam lenificata: & si ventris solutio principio in feb. tertianę pura minoris sit malitia, quā eius simile in alijs: licet sit eius malitia, etiam maxima.

In hac parte dicit nō auscultes simonē eius. f. Raf. qui cōcedit in principio solutina fortia. f. scamoneā, & myrabolanos qui post solōne derelinquūt vestigiū cōstrictiōis. & his similia partim exoluētia parti cōstringētia nisi p modū p quē dixim⁹ nō. n. solutiā cōueniūt in principio nisi coactē: sicut in materia furiosa, aut multa, aut alijs casibus de quibus supra in cap. gñali curationis fe. pu. Et similiter in principio nō cōueniūt styptica nisi timore fluxus vētris pñtis, aut futuri aut forte cā correctiōis medicinarū solutiū imo oportet vt i principio pcedas cū lenitib. in ca. gñali fe. & exēplificādo enumerat quę medicinas leniētes. prima cuius vnica dosis sic describit: nā descripta p Auic. est p plurib. dosib. cū ponat ibi. 40. drac. tamarindorū. R. tamarindo 3. vi. usq; ad 5. i. incidāt in frusta satis grossa & infundātur in. vi. vnc. aquę calidę p. xii. horas postea colent exprimēdo: cuius colaturę. R. vnc. iiii. siracoī. mānē vnc. 5. vsq; ad onc. i. & debite calidā exhibe, & est lenitiū & cholorę aduētiū uel cū suprascriptis infusione aquę. i. succi. ij. granatorū. i. acris & muxi. vnc. i. vel. i. 5. melius est vt addatur. vnc. i. zucc. posset tamē loco muzi accipere dulce vbi nō cōueniat tanta in frigidatio. & hāc est prima descriptio. R. lubleb quę apud Simonē est volubilis quā minorem dicimus, nascitur vbiq; & in vineis & in locis cultis, & est habens lac: & est de lenioribus solutiis sine faciliōribus laxatiuis ita vt detur in feb. acu. & loco ipsius possumus accipere lupulos sicut decoctiōis eorum puta vnc. iiii. mānē. onc. i. passul. enucleatū. vnc. i. misce & fiat potio. Tertia descriptio. R. pru. circa vnc. i. infundantur post eorum incisionem in aquam per horas xii. postea colentur bene exprimendo cuius infusionis. R. vnc. ii. mānē circa onc. i. mīce.

fec. Quarta descriptio est syrupus viol. aut violæ conditæ siue zuc. viol. R. ex vio. recent. unc. iij. aquæ zuc. unc. iij. uel loco eius accipiat zuc. unc. i. s. & cum tribus. unc. aquæ zuc. distempere. Quinta descriptio. R. mucilaginis pſylli. unc. s. syrup. de prunis. unc. i. s. aquæ decoctionis lentium & luleb. vnc. iij. aut quantum sufficit ad bene distemperandū misc. hæc tamen sunt leuia. & si venter esset stypticus non soluerent. Moderni tamen vtuntur cāsia. vt recip. flor. cāsia ab vnc. vsq; ad drach. x. distemperetur cum aqua fructuū: aut loco ipsius pro diuitibus, aut delicatis accipiant unc. ii. manna. Clystere positum ab Auic. concedendū illis quibus non est opus potione, aut forte qui nolunt sumere. R. rā. altheæ. unc. i. iuiubarum, sebes. ana numero. xx. radicū lilij. s. albi, vel ireos si vis magis stimulare expulsiuū. unc. s. incidantur radic. & contundantur iniubæ & sebes. & bulliant in. vi. li. aquæ vsq; ad cōsumptionē duarum partiū, de qua decoctione accipiat lib. i. s. olei vio. succi siclx. ana. unc. iij. salis. 3. ii. misce. Aut huius loco fiant clystera infrigidatā, & lenientia quortū descriptio præcessit in curatiōe fe. pu. in generali. & his clysteribus non solum vtendū est a principio: sed quādoque; venter fuerit notabiliter stypticus. est namq; rectū, vt dicit Aui. vt non detur aqua hor. aut similes potus neq; cibi nisi natura lenificata. & hoc verū est regulariter vbi venter fuerit plenus facibus: licet omnis leuis vētris cōstrictio per quā in principio ante digestiōē educit materia propria fe. tertianæ sit minoris nocuenti, quā in aliis fe. in quibus exolūdo educunt materia: attamē ipsa etiā est magni nocuenti. sed de nocuentis quæ sequunt ēuacuationē materiæ factam a principio an digestiōē dictum est abunde in cap. generali feb. pu. Et postū sunt ibidē quinq; casus in quibus cogimur ēuacuare ante digestiōē: & quamuis hæc euacuatio semper notabiliter noceat; tamē in casibus suprascriptis eā facimus speramus multo maiora esse iuuamēta quā nocuentia: minus tamē nocet hæc euacuatio in tertiana pura quā in aliis fe. quia cholera pura a qua pendet magis stimulat expulsiuū: & quia est naturæ multū horrida, eius euacuationem naturā facile consentit immo adiuvat. & tertio quia subtilis facilius per meatus angustos educitur. Nec obstat, quod subtilitate sua magis inbibat in poris quā materię grossæ: quia ille sua grossitie sunt difficulter mobiles: & sua viscositate superficiei membrorū adherētes, vt grossities & viscositas tñ pmoueant ad earum difficilē euacuationē quantū subtilitas materiæ cholericæ: & cum hoc aliis facilius cho. educitur.

Et quando est possibile vt phlebotomes vsq; ad tres periodos fac.

In præsentī parte superius diuisa Aui. ponit tres casū. Pri mus quando est possibile. i. cōueniēs ut phlebotomes in tertiana pura fac illud usq; ad tres periodos.

Pro cuius can. declaratione dubitatur an post tres periodos conuenit phlebotomia in tertiana. videtur q̄ sic ex Aui. quarta primi. cap. de phlebotomia vbi dicit. q̄ in earū principio phlebotomia penitus dimittat. & inferius dicit q̄ cum in fe. oportuerit phlebotomare nō attendas q̄ quidā dicunt q̄ post 4. dies nō est bonū: immo post. 40. dies. In oppositū est Aui. hic. Soluendū vt dicit Gētilis q̄ in tertiana pura phlebotomia nō fit ratione causæ coniunctæ: sed fit ratione choleræ quæ stans sub forma antecedētis est mixta cum sanguine & disposita vt sequatur illū in phlebotomia: vel quia sanguis existens mulsus & subtilis quānis a principio stet sub forma sanguinis: tamē in processu inflāmat & ebulliens p actionē caloris febrilis fm aliquam partē eius in cholera cōuertetur & crescet causa eius. Vel tertio. quia cholera quæ erat in principio sanguini permixta fit acutior & multū distans a natura sanguinis & forte fm locū ab eo separabitur. & ideo phlebotomia tunc nō erit cōueniēs cū a principio fuisset cōueniēs: hoc autē tempus Auic. arbitratus est esse spatiū triū paroxysmorū. Ex quibus apparet q̄ si tertiana pura incipiat a cholera separata a sanguine: & distante a natura sanguinis: deinde in pcessu sui permisceat, aut fiat magis p̄pina natura sanguinis: quia forte infrigidabitur, & ingrossabit in principio: nō conueniebat phlebotomia quæ in processu erit cōueniēs. Hæc autē cognoscitur: quia vrina in primo casu cum citrinitate sua: tendebat in rubedinē cum grossitie. in processu vero

fit magis citrina cum tendentia in rubedinem, in secundō vero vrina se habebit e contra. Et ex his patet solutio ad rationem primā fundatā super textu Auic. voluit. n. Auic. ibidē phlebotomiā dimitti in ægritudinibus pēdētibus ab aliis humoribus quā a sanguine: q̄n humores illi stantes sub forma causæ antecedētis nō sunt mixti sanguini & forte multum distantes a natura sanguinis. hic autē loquitur de tertiana, cuius causa antecedēs est in principio sanguini mixta. Ad secundū textū dicēdū q̄ ille nō contradicit primo: nec textui Aui. in p̄nti parte. nā in quacūq; ægritudine faciendā est phlebotomia vbi apparet necessitas eius: etiā si trāserint quatuor dies cōstante virtute cū quo stat quod phlebotomia quæ fit posterius non fuisset cōueniēs a principio: tutius tñ & eligibilis stante pari indicatione de phlebotomia ipsam facere a principio quā posterius. & sic medici faciunt fm plurimū: licet aliqui cogantur posterius eam reiterare: & rarissimū est quod cōueniat posterius, & a principio nō cōuenit: & fm plurimū copiosior faciendā est a principio: quā posterius. Et ex his elicere possumus quod aliqui sunt fe. in quibus phlebotomia cōuenit in principio, & nō in fine. in aliquibus ecōtra cōuenit in fine & nō in principio: in aliquibus in fine, & in principio: in aliquibus neq; in fine, neq; in principio.

Et similiter quando times quod sit ægritudo furiosa, et facis illud, erit illud quod accidit de errore, si accidit minus quā aliud.

In hoc secūdo canone dicit quod q̄n times. i. suspicaris quod ægritudo sit furiosa, & facis illud. i. phlebotomiā, erit illud quod accidit de errore. i. nocumento si accidit. i. si quid nocuenti acciderit minus quā aliud nocuentū, quod sequetur ex omisione phlebotomiæ, nam ex omisione phlebotomiæ forte sequetur apostema alicuius mēbri nobilis. & si fiat nō sequetur nisi quædā leuis debilitas: & forte educio simul humoris boni, & mali & similia quæ sunt valde leuiora nocumenta quā apostema membri nobilis. Hic canon etiā posset adaptari pharmacie. de his actum est quantum: est expedit in cap. curationis v̄tis feb. putrida: ad quod recurre.

Et oportet vt non moueas in die paroxysmi aliquid nisi propter necessitatem.

Tertius can. oportet vt nō euacues aliqd. i. aliquē hūorē in die paroxysmi nisi pp necessitatē: sed de hoc fuit dubiū de cūm in capitulo generali: ad quod recurre si expedit.

Et non cibes nisi apud conditiones prædictas.

In hac parte diuisa superius aggregat cano. partim circa puocationē vrinæ, digestiōē materiæ, & caloris febrilis alterationē. Primus canon. nō cibes nisi apud cōditiones prædictas. i. quod venter sit primo lenificatus: quod cibus sit digestus ante aduētū paroxysmi. & quod ciber sit in quiete, & repose aut solū declinatione fe. si est possibile. & similibus conditionibus obseruatis de quibus in capitulo generali.

Et non prouoces vrinam cum emulsione seminum.

Secundus quod nō prouoces vrinam cum emulsione seminum communium frigidorum, neq; cum aliis prouocantibus nisi facta phlebotomia, venter lenito de quibus dictum fuit in capitulo generali feb. pu.

Et oportet vt superueniat ei paroxysmus dum est famelicus, & non est in stomacho eius aliquid.

Tertius canon. quod paroxysmus superueniat vacuo stomacho a cibo, & nō sufficit sibi dicere dum est famelicus: quia posset ex appetitu canino famescere pleno stomacho. ideo dixit. dum non est in stomacho eius aliquid.

Immo oportet vt sumat in potu syrupum acetosum omni mane: & post duas horas aquam hordei in die in qua non est paroxysmus.

Quartus canon quod detur syrupus ace. s. duarū unc. cum. iij. unc. aquæ in mane zuccaratē omni die. s. & per duas horas post, detur aqua hor. quæ sit circa. unc. iij. in die in qua nō est paroxysmus: vt quod incisum est & absterlum per syrupū acetosum lauetur per aquā hor. sed in die paroxysmi solū præcipit syrupū acetosum, & nō aquā hor. post syrupū acetosum ne forte paroxysmus superueniret aqua hor. existēte in stomacho.

Sed dubiū est quid esset faciendū si esset duplex tertiana paroxysmans omni die. oportet enim secundū plurimū alterū eorum

torum dimittere : & tunc præstentius effe vna die syrupum acetosum exhibere , & altera die aquam hor. propter iuuamenta prædicta .

Et syrupus quidem acetosus post paroxysmū est cōueniens .

Quintus canon quod syrupus acetosus iuuat si detur post paroxysmum : quia remittit reliquias caloris & rectificat residuum materiæ .

Et similiter ponere pedes in aqua frigida ad attrahendum residuum caloris .

Sextus canon . quod similiter iuuat ponere pedes in aqua frigida post paroxysmū ad attrahendū , & remouendū residuū caloris . Accidit aut quāuis paroxysmus recessit in pedibus remanere aliquē calorē , quē remouet positio pedū in aqua frigida . & p pedes intellige crura : & etiā pedes paruos : & idem est iudiciū de manibus vsq; ad adiutoria . Et hic maxime exequenda sunt , obseruatis in magna parte conditionib; superius positis in capitulo generali in balneando febrientē in aqua frigida . Aliter forte esset tutius ponere huiusmodi extrema in aqua tepida aut simplici aut decoctionis rerū frigidarū . & forte hic canon positus est ad prohibendū hæcticā in paratis ad eam aut ad curandū eam si inceperit . multa . n . opus est derelinquere discretioni medici . Ego . n . quantum est in me hunc canonem non obseruarem nisi ad curandum , aut prohibendū hæcticam : licet tamen hic infusio extremorum in aqua frigida maioris posset esse nocuēti in tertiana pura , quā in reliquis putridis febribus .

Et ego magis diligo ut sit in syrupo acetoso proprie in postremis emulso seminum frigidorum prædictorum : et ante paroxysmum per tres horas , aut quatuor .

Hic est septimus canon . in quo dicit se magis diligere vt in syrupo acetoso in postremis . i . digesta materia , & pro parte minorata ponatur lac . s . seminiū communiū fri . f . melonis , anguriz , cucurbitæ , cucumeris , citrulli : vt puta . & syru . acetosi simplici . unc . i . s . lactis expressio . n . s . communiū frigidorum prius confusorū . & infusorū in aqua calida . unc . s . misce . Et cōsidera quod Auic . opinatus est hic semina cōmunia esse satis cōueniēs prouocatiuum in materia cholericā : sicut asparagus , & asarū in phlegmaticā : quia vsus illorū digestiuorū expedit in tertiana sicut vsus fortiorum prouocatiuorum in phlegmaticā , aut melancholicā . Aliter posset intelligi quod ante paroxysmum , detur solum syrupus acetosus : sed in postremis . i . post paroxysmū detur syrupus acetosus : & lac . s . communiū frigidorum educens residuum materiæ per vrinam : licet hic simul mixta possint dari ante paroxysmum & post digesta materia . Tempus autē dandi syrupū acetosum ante paroxysmū est tres aut quatuor horæ vt in aduentu paroxysmi sit digestus . est . n . potus cibalis , & forte vomeret nisi esset digestus in aduentu paroxysmi aut forte cōsumptus a calore febrili non operaretur in materiā . quantum tempus debeat dari post paroxysmū nō est hic ab eo expressum : sed credo quod finita declinatione immediate posset dari : vel forte parum post ante completam declinationem vt postea ipso digesto posset cibari si fuerit expediens .

Et detur in potu interim post paroxysmum aqua hordei . Et quādo necessaria est subtiliatio regiminis . detur in potu sicut aqua granatorum , et aqua melonis indi , et his similia . Et gradatim fiat eius regimen secundum modum prædictum . Et quoties appropinquat status subtilietur : et in diebus primis cibetur cum Kisch hordei , et pane trito cum aqua frigida : aut sicut est , aut emulsiū ex eo qui fit ex lacte acetoso , et lentibus .

Octauus canon . & detur in potu post paroxysmum aqua hordei quæ potest dari medicinaliter siue ante eam datus fuerit syrupus aceto . siue non : cuius iuuamenta sunt nota . & post dari loco cibi : & pprie in die paroxysmi : & maxime si fuerit vniuersalis in quo oporteret attenuare dietam . ideo subiungit . & quando est subtiliatio regiminis detur in potu . s . via cibi sicut aqua granatorū & aqua melonis indi . i . anguriz . & gradatim pcedendū est subtiliatio regimē vsq; ad itatum inclusiue fm modū prædictū . s . in capitulo de cibatione febricitantiū . Ideo subdit . & quoties appropinquat status subtilietur . sed in diebus primis cibetur cum kisch hordei . i . pitiana ordeacea & cum pane trito . i . dissoluto in aqua fri-

gida : aut sicut est quod detur simul panis , & aqua , aut multū ex eo . s . sola aqua quæ exprimitur a pane . & est dieta valde subtilis : & ex eo cibo qui fit ex lacte acetoso de quo extractū est butyrum . Infunditur . n . panis , & resoluitur in lacte acetoso de quo extractum est butyrum : aut in aqua lactis , aut totum simul aut sola expressio fm quod opus est subtiliori , aut minus subtili dieta . & lentibus . i . Kisch lentium prima aqua abiecta : & hi cibi grossiores magis cōueniunt in principio , sed tenuiores magis in statu .

Et quando cibus acetat in stomacho nō detur in potu aqua hordei , quæ non est valde subtilis aliquid : et si necessariū fuerit dare in potu ipsum confortetur parum cum decoctione radicis apij . Si autem fuerit stomachus frigidior illo , et febris nō magna , et non pura , ponatur parum piperis secundum consilium Hippocratis .

Nonus canon prohibet acetositatē cibi : vt qñ cibus esset aptus acetofari i stomacho nō detur in potu aqua hordei nisi qd est subtile valde . Et si necesse fuerit dare eam in potu quæ est grossior , phibeatur eius acetositas decoquēdo in ea parū radicis apij . & stomacho existeret frigidiori , & febre non magna & non pura tertiana quæ est minus calida q̄ pura , non timeas ponere parum piperis ad bulliendū cum hordeo in aqua : ut puta in tribus libris circa sex grana . grosso modo fracta , consilio Hippocratis : cuius librum non habemus .

Quod signa significauerint quod crisis est propinqua : tunc sufficiat ei aqua hordei , et aqua granatorum dulcis , et muzzi , et syrupus acetosus .

Hic decimus canon subtiliat regimen appropinquante crisi & notus est .

Et fructus quidē qui diliguntur eis sunt granata dulcia , et muzzi , et pruna matura , et immatura . Melon vero indus est res maximi iuuamenti cum hoc quod ipse soluit , et prouocat , et frangit vehementiam caloris , et facit sudare : & fortasse non nocet nisi parum , et ex oleribus cucurbita , et cucumer , et alkehebedi , et lactuca .

Vndecimus canon . eligit fructus cōuenientes in tertiana pura , & quædā olera & nō oīa alkehebedi idest citrulli . qui aut fructus cōcedantur in febribus qui nascunt ex arbore non lignea , qui dicuntur apud græcos & arabes olera : dictū fuit in capitulo generali febriū putridarū : & hi fructus licet suggerant aliquid mali chymi putrescibilis , tamen cōcedunt in aliquibus febribus putridis quia infrigidant , & humectant , ventrem leniunt , prouocant vrinam , & sudorem saltē aliqui eorum & pprie anguria . liberius tamen conceduntur in febribus pēdētibus a cholera pura cuius putredo est sicut quædam exarrio &c . & hæ sunt tertiana pura , tam interpolata , quā continua & causa pendens a cholera pura .

Et scias quod intentio in eo quo cibantur patientes tertianam , aut est humectatio sicut datur eis in fine de extremitatibus althaiugi , et de testiculis gallorum , et cerebellis hædorum , cum quibus non est nausea : et vitellis ouorum : aut est infrigidatio et humectatio simul sicut in kisch hordei . Et non vltimes in infrigidatione multa , et pprie in principio nisi inuenias inflammationem , aut timeas conuersionem eius ad causam , et continuam .

In hac parte Auic . summat intentiones cibationis in tertiana dicens : q̄ intentio in cibando patientes tertianā est duplex . vna est ad humectandū tam qualitative , quā substantice : & ratione huius dant eis in fine . i . in declinatione tertianæ vniuersali de extremitatibus althaiugi . i . auium fm aliquos : qd nō videtur verisimile : cū extremitates auiū sint notabiliter sicce . credo q̄ althaiugi sit quadrupes notabiliter humidus , sicut agnus , aut porcus . Et quāuis aliquæ partes horū animalū essent humidiores : quia dant nutrimentū magis viscosum , & nō ita euaporabile : & de testiculis gallorum nondū coeuntū : quorū parū multū nutrit . & de cerebellis hædorū nō naueatibus : quia cerebella sūt naueatiua . tertio alimentorum . & tertio canone . & vitelli ouorum quia digestibiles quā albumē apud Glauconē . Alia intentio est infrigidatio & humectatio simul sicut Kisch hordei . Secundo di-

cit

cit non vltimate infrigides & proprie in principio vniuersali & etiam in particulari nisi inuenias inflammationē multā: & timeas conuersionem tertianæ interpolatæ ad causonem, & tertianam continuam. Et ex his accipere potes tutius & magis esse infrigidandum in statu, & declinatione tam vniuersali quam particulari, quam in principio. est enim in illis temporibus calor maior: & non ita timetur prohibitio epacrationis matricæ & expansionis caloris sicut in principio: sed in augmento iudicium est medium.

Quod si consequatur crisis, & videris digestionem in vrina: & est sedimen laudabile quod cognouisti, tunc si excusat bene est: & si non, cura tunc cum eo quo inuatur natura ex prouocatione vrinæ, aut solutione ventris: aut vomitu, aut fluxu sanguinis narium, & non agas contra ipsam in hoc. Quod si non inuenis declinationem manifestam, tunc euacua cum solutione ventris nam de illo est scamoneæ sexta. drach. i. iuleb. Aut decoctio myrabolanorum cum tamarindis, & terebinthin, & passulis, et radicibus, & cassia fistula secundum quod sciisti: et tibi inest vt confortes eas cum fumo terræ, et sene, & scamonea.

In præsentī parte curat tertianam in statu vniuersali dicēs qd si natura faciat crīsim & verisimiliter laudabile: quia tu vidisti digestionē in vrina signatā per substantiā vrinæ ingrossatam, cum prius fuerit subtilis: & per sedimen laudabile: tūc si ipsa excusat bene est, si vero nō: quia diminute euacuat: tūc iuuā eam per viam per quā incepit cum prouocatione vrinæ, solutione ventris, aut vomitu, aut fluxu sanguinis narium: & nō agas contra inclinationē eius. Et in his dictis includitur sententia aphorif. vigesimi. primæ particulæ. Et quorū crīsis fit &c. & sententia aphorif. vigesimiprimi. primæ particulæ quæ ducere oportet vnde cūq; natura repit. Secundū dictū est quod si nō videris naturā inclinātem per aliquam viam: tūc euacua cum solutione ventris, hæc. n. est via sū plurimum conuenientior, & magis ægro tolerabilis. Solutiua vero sunt ista. R. scamoneæ sextam. 3. i. & sunt gra. x. iuleb. 3. 5. Secundū solutiū. R. myrabolan. ci. tamarindorum, passulorum, radicem endiuicæ ana. vnc. 5. bulliant in nouē. vnc. aquæ ad consumptionem duarum partium & colentur. cuius colaturæ. iij. vnc. aut quantum sufficit miscetur cum vna vnc. terebinthin & vnc. 5. calisæ. Et subdit, & tu potes confortare hoc solutiū cum fumo terræ, & senæ, & ad bulliēdo cum suprascriptis & ponendo in substantia, duo aut tria grana scamoneæ correctæ: valebit ratione senæ & fumi terræ magis ad humores adustos.

Et de illis quæ conueniunt eis tantum sunt trochisci de spodolitiui. Descriptio. R. myrabolanorum enucleatorū pondus. drach. iij. zuccari tabarget pondus. drach. xx. scamoneæ pondus sextæ. drach. i. bibatur cum aqua frigida, et post illud curentur cum prouocatione.

Tertiū solutiū est trochisci de spodio solutiui: cuius descriptionē vide quinto canone. Quartū solutiū. R. myrabolan. citrinorū. 3. iiii. zuc. optimi. 3. xv. scamoneæ sextā. 3. vnius. bibantur cum aqua frigida. Contra. Auēzoar præcipit solutiua dari cum aqua calida. Dicendū qd regularius est solutiua dari cum aqua calida: quia iuuat ad operationē eorū, tū in te. inflāmatiuis timēdo ne ex calore medicinz corrumpantur possunt dari cum aqua frigida: licet aliquā aqua frigida fortificet operationē solutiui, figendo partes eius in poris stomachi, aut intestinorum: & post illud curentur cum prouocatione. s. vrinæ, est namq; rectum vt ventris solutio præmittatur prouocationi vrinæ, vt potest patere ex dictis.

Et si fuerit illic caliditas superflua, et inflāmatio maxima cum iam euacuaueris tunc non erit ei malum dare in potu aliqd de extinguētibus fortibus de illis quæ dicta sunt in regimine acutæ. et fortasse conferunt ei emplastra ex eis.

Ponit alium canonē dicēs qd existente inflammatione maxima, præmissa euacuatione nō erit malū dare ei in potu aliqd de extinguētibus fortibus ex his quæ dicta sunt in regimine acutæ, fortasse tūc emplastra infrigidatiā. hic autē maxime necessaria sunt in tertiana continua, & cum timetur transitus in causonē. Et nota qd ista extinguētia potata, & epi

themata maxime conferunt, & securius administrātur facta euacuatione: vt dictū est in capitulo de regimine acutæ.

Balneo vero oportet ne approximent nisi post digestionē: post digestionem autem, et apud declinationem est ipsum melior curatio eis, et proprie consuetis: quamuis error in intro mittendo eos in balneo ante digestionem saluior est, quam sū simile cum alijs, Et oportet vt sit balneum eorum temperatum boni aeris, qui sit humidus: in quo sudent cum facilitate: ita vt non inflammentur eorum corda: et inungantur cum oleo violato et rosato conuassato cum aqua: et non prolongent in eo moram: immo egrediantur velociter: nam iteratio est eis conuenientior quā stationis prolongatio. Et si apud exitum infundantur in aqua tepida, stent in ea secundū quantitatem delectationis: deinde cum egrediuntur: tunc conuenit eis vt bibant vinum album subtile multa commixtione permixtum, et cooperiantur in lectis suis. sudabunt enim sudore vehementi: et si quid residuum fuerit digeretur. Et post illud cibentur cibis infrigidantibus, et humectantibus, et oleis, quæ sunt illius modi. Et non timeas post declinationem potare eos vinum plurimum commixtum. vinum enim fractum per commixtionem confert quantitati eius residui in resoluendo illud, cuius necessaria est resolutio: et succurrit aqua penetranti cum fortitudine sua, et permixtione eius quod est in eo de calefactione pauca, quare infrigidat vehementer, et humectat.

In parte præsentī superius diuisa curat tertianam in declinatione, dicēs qd patientes tertianā non debent ingredi balneum nisi post digestionē materis: sed multo magis conuenit cum ventū est ad declinationē: & proprie consuetis balneari. Secūdo dicit qd balneū ante digestionē in tertianarijs est minus malū, quā in alijs febriētibus. s. phlegmaticis, aut melancholicis. Tercio dicit quod eorū balneū debet esse temperatum. s. ad sensum balneādi: & debet esse boni aeris quod locus ille nō sit mali odoris: & sit humidus. s. per asperitatem aque tepidæ per locū eius in quo sudent cum facilitate, vt non inflammentur corda eorū: propterea nō sit superflua caliditas: & post exitū a balneo vngantur cum oleo rosato conuassato cum aqua vt sua viscositate retineat aquā in poris, quæ retenta amplius infrigidet, & humectet. Quarto dicit quod non prolonget moram in balneo. est. n. balnei reiteratio conuenientior, quā stationis in eo prolongatio: quia minus debilitat & magis humectat. Quinto dicit quod si post exitum balnei infundantur in aqua tepida, & stent in ea secundū quantitatem delectationis confert. Pro quo nota qd per aquā tepidam possemus intelligere aquā minus calidā, qd sit aqua balnei præcedentis quam temperatam appellat, eo qd habet calorem conuenientē quo pori aperiuntur, & materia euaporet & sudet homo: sed ista tepida administratur post illam quæ est minus calida ad mitigandū calorem per præcedentē aquā inductū. est. n. tepida respectu illius: & post hāc corpore exicato debet sequi inunctio cū oleis infrigidantibus suprascriptis. Aliqui vero per aquā tepidam subsequenter intelligunt aquam primā calidiorem: quod confirmant tum ex vi vocabuli. videtur enim tepidum magis calidū quā temperatū. Irē quia Anic. secunda primi & Gal. 10. therapeuticæ docet in balneādo procedere de causa minus calida ad magis calidam, ergo sic debet esse in harum aquarum administratione. Ego credo vtrāq; opinionem esse veram: sed in diuersis casibus, in hectica. n. & in febribus valde calidis in quibus timemus inflammationem, & excitationē est procedendū ex calida in frigidā sicut in tertiana, & causone, & hectica & similibus. Econtra vero in quibus non timeamus aliquid suprascripti: sed intendamus solā resolutionē: nec his debet succedere inunctio cum oleis frigidis: sed potius cum calidis: in primis vero succedat inunctio cum frigidis. Expositio itaq; prima est melior cum hic ponatur cura tertianæ puræ, & cōtinuæ & interpolatæ. Sexto dicit qd cū isti egrediūtur de balneo conuenit vt bibāt vinū albū subtile, mixtū cū multa aqua. s. postquā quieuerint aliquantulum: & calor sit aliquantulum remissus, ne mēbris nimīū calefactis fortiter attrahētibus attrahāt vinū in digestū

digestū ad hepar & ad membra: & sumpto vino cooperiant in lectis suis: & dormiant. sudabunt. n. sudore copioso: & si quid residuū fuerit, digeretur per hunc potū aquæ vino mixtæ quæ infrigidat & humectat, & ad euacuationem præparat maxime per sudorē. Septimo dicit q̄ postquā sudauerit, & calor corporis temperatus fuerit cibetur cibis infrigidantibus & humectantibus sicut ex oleribus qualia sunt lactuæ, porculacæ, & cucurbita & similes: & tunc pro potu conuenit vinum cum multa aqua commixtū quo debet vti cum cibatur: & etiā medicinaliter sicut statim concessū fuit post balneum & maxime conuenit vinū aquosum albū subtile de quo supra ideo dicit Auic. Vinū fractū permixtione multæ aquæ conuenit quantitati residuæ eius. f. materiæ in resoluēdo illud cuius necessaria est resolutio, & facit aquā secū commixtā penetrare ad vniuersum corpus cum fortitudine sua & sua p̄prietate, quia multū ad mēbra attrahitur. & permixtio eius qd̄ est in eo de calefactione pauca iuuante ad penetrandū, quare attractum simul cum aqua infrigidat vahementer, & humectat totum corpus, & multo magis quā vinū solum, aut aqua sola. Proportio autē aquæ ad vinū sit secundū vini potentiā, consuetudinem ægri, tempus anni, febris magnitudinem: communiter tamen sit a dupla vsq; ad quadruplam.

Et si fuerint illic accidentia sitis, & dolor capitis, et vngularum, et aliorum iam, tibi præscribitur eorum cura.

In hac parte superius diuisa pro cura accidentium quæ sequuntur febrem remittit ad capitula superscripta in quibus posita est cura huiusmodi accidentium.

Et quando post crism remanet aliquid caloris inseparabilis, tunc tibi superest vt administres syrupum acetosum cum succis diureticis, aut in quo decocta sunt semina, & radices diureticæ.

In parte præfenti curat calorem remanentem post crism, & fractionem tertianæ: qui calor s̄m plurimū remanet in hepate: & cognoscitur per caliditatem in loco sensatā & per tincturam vrinæ. Si ergo calor fuerit immaterialis absq; oppilatione sufficit sola infrigidatio cum interius, & exterius applicatis. Si vero fuerit cum materia in primo opus est euacuatione, postea infrigidatione, & confortatione. Si vero addit oppilatio & materia sit in gibbo præmissa lenitione, & phlebotomia si fuerit expeditus est educenda cum aperientibus, & prouocantibus, & si frigida sufficiunt, sicut aqua hordei & semina communia frigida, & aqua cichoreæ & similia. Si vero nō: tunc administres syrupū acetosum cum succis diureticis, sicut succus fœniculi, & similes: aut administres syrupum acetosum in quo cocta sint semina, & radices diureticæ. i. prouocantes vrinam: & syrupus acetosus ex quinque radicibus calidis scilicet apij, fœniculi, petroselinij, brusci, & asparagi. & semina eorundem, & anisi & similia. Si vero oppilatio sit in concocto potius educatur cum solutiuis materia oppilante, & ex oppilatione retenta. Et si queratur an sit possibile caliditatem absq; materia fieri, & foueri ab oppilatione: Dicendum est q̄ sic, & modus est: quia oppilatio prohibet euacuationē calidi mēbralis, & spumosi, quapropter necesse est caliditatem fieri, & remanere donec remota sit oppilatio.

Et scias quod cura tertianæ continuæ est cura tertianæ intermittētiæ: sed est declinior ad obseruationem dispositionum digestionis, & ad infrigidandum cum syrupo acetoso facto cum seminibus, ut semine citruli, & semine endiuie propie contritis: & post ipsum post duas horas datur in potu aqua hordei: et ad subtiliationem cibi, & ad administranda clysteria lenia in principio, & ad prouocationem: et oportet vt subtilient, et non sumant in potu de solutiuis in principio, neque approximent alicui eorum, nisi eis quæ sunt sicut syrupus violatus, et aqua fructuum: et non vtantur nisi clysteribus lenibus.

In parte præfenti ponit curas tertianæ continuæ, & tertianæ interpolatæ: quia omnes intentiones quæ requiruntur in tertiana interpolatā requiruntur in tertiana continua. Est tamen differentia in executione illarū intentionū in quinque. Primo, quia in tertiana cōtinua debemus magis obseruare digestionē. i. magis sollicitè eligere exhibendo pluries dige-

stium in æquali tempore, q̄ in interpolata, quia materia eius est ineptior eūoni. cuius signū, quia tempore periodi non expellitur extra venas, sicut in interpolata. Est itaq; ineptior ratione qualitatis, aut modi substantiæ: & est maior timor exhibere solutiū in ea materia non digesta, ne forte agitata, & non educta tendat ad membra nobilia. & etiam ne maior sequatur inflammatio, & tertio maior debilitas: hæc ita non timeamus in interpolata: propterea possumus exhibere solutiū efficacius in interpolata, quā in continua, non expectata digestionē completa. Secunda est differentia: quia in continua oportet plus infrigidare cum syrupo acetoso facto cum seminibus frigidis, sicut semen citruli, anguriæ & similia, & semine endiuie, quod potest fieri lac huiusmodi semē exprimendo in syrupo acetoso: vel ponendo ipsā ad bulliendum secum: & postea colando. Et post hunc syrupum per duas horas dando in potu aquam hordei: & causa nota est cū maior sit caliditas in continua, quā in interpolata. Tertio oportet dextram magis subtiliare, quā in interpolata, quia morbus est acutior. Quarto plus vrinam prouocare. tum quia materia continua magis continetur in venis, quā materia interpolatæ: tum quia plus in continua est de aquositate, & serositate sanguinis per urinam educenda: quare magis prouocationi vrinæ est intendendū. & ista maior prouocatio fiat cum pluri vsu aquæ hordei subtilis, & expresse seminum communium frigidiorū. Quinto plus debemus intendere ad lenitionem ventris cum clysteribus lenientibus, & infrigidantibus: & etiam cum medicinis lenientibus sumptis ante exhibitionem pharmaci electiui in continua, quā in interpolata. propterea dixit oportet vt subtilietur & subtiliter, & caute se gerant patientes tertianam continuā, & non sumant in potu de solutiuis in principio. f. exhibentibus: nec approximent alicui eorum nisi quæ sunt sicut syrupus acetosus, violatus, & aqua fructuum: & nō vtantur nisi clysteribus lenibus. non autem acutis: & hæc omnia magis obseruanda sunt in continua, quā in interpolata: & propter stypticatē ventris, & maiorem timorem phrenesis. Et tu adde sextam differentia: quia magis opus est phlebotomare in continua quā in interpolata: cum in continua causa antecedens, & coniuncta contineatur intra venas: sed in interpolata sola causa antecedens: & quia in ea est maior timor raptus materiæ ad membra nobilia quā in interpolata.

Sed contra quintam differentia instatur q̄ citius debeamus vti solutiuis eligentibus: & etiā fortioribus in tertiana continua, quā in interpolata: quia materia tertianæ continuæ frequētibz est furiosa, & maioris quantitatē, & est in membro nobiliori, & apta magis rapi ad membra nobilia, quā materia tertianæ interpolatæ: ergo citius, & fortioribus solutiuis intendendū est in ea, quā in interpolata, añs & consequentia p̄nt patere ex superscriptis. Ad hoc dicendū hanc rationem concludere: quia cura coacta per quam exhibentur solutiua fortia ante digestionē materiæ frequentius est vendum in continua, quā in interpolata: sed illa quinta differentia veritatem habet in cura regulari.

Ex dictis in hoc capitulo possumus elicere octo intentiones curatiuas. Prima est debitum regimen sex rerum declinans ad frigidum & humidū: sed magis in continua quā in interpolata: & sit magis tenuis & sit magis frigida & humida quā in interpolata: & sit magis tenuis in statu & p̄prie hora crisis in qua regulariter non conceditur vinum, neq; carnes: neq; oua nisi in declinatione: & vinum tunc etiam sit in pauca quantitate pauciferum & bene limphatum: inspecta tamē ægri consuetudine. Secunda intentio esteductio materiæ communium contentarū in stomacho: & in intestinis cū clysterijs, aut medicinis lenientibus frigidis & humidis: quæ intentio magis sollicitè exequenda est in cōtinua, quā in interpolata. Tertia est phlegma, cuius maior necessitas est in continua quā in interpolata. Quarta est digestio materiæ cum frigidis & humidis ingrossantibus: sed magis sint extinguenda in continua, quā in interpolata: & in ambabus potest concedi potus aquæ frigide obseruatis conditionibus de quibus in capitulo generali: hæc tamen digestio magis sollicitè obseruanda est in continua, quā in interpolata. Quinta est euacuatio materiæ cholericæ cum euacuantibus ipsam eligentibus: quæ tñ sunt mixta cum lenientibus, & magis lenien-

Octo intentiones curatiue in tertiana.

zia, & minus fortia resolutentia conueniunt regulariter in continua. Sexta est prouocatio vrinæ, & sudoris cū frigidis & humidis potentia: actu calidis, maior tamen prouocatio urinae sū plurimum est expediens in continua, & sudoris interpolata. Septima est virtutis confortatio necnon caliditatis super flux in membris remanentis alteratio. Octaua est correctio accidentium sū ipsorum exigentiam.

De cura tertianæ non puræ. Cap. XL.

Res in quibus diuersificatur cura tertianæ non puræ sunt res in quibus cōcitant febres frigida de licentia secunda.

In hoc cap. ponit curam puræ & non puræ sū q̄ ordinat multos can. curatiuos: in quibus differt cura non puræ a cura puræ. In secunda parte luminat curam non puræ. In tertia, p̄lequit curā tertianæ non puræ in speciali. secunda ibi [Et oportet vt cōsideretur. tertia ibi [Et cū uideris. p̄ria in duas: primo ponit istam differentiam in ḡnali. secundo in speciali eā declarat. secunda ibi [Et fortasse cōcedit. In prima parte dicit q̄ res quibus diuersificat cura tertianæ non puræ a cura tertianæ puræ sunt res quibus cōcitant febres frigida inter se: & cum tertiana non pura de licentia secunda. i. quātum ad indicationē secundā. Pro cuius textus difficilis declaratione, sciendum q̄ p̄ febres frigidas intelligit feb. pendentes ab humore frigido: sicut sunt phlegmaticæ, & melancholicæ. p̄ tertianam non purā vt dictū fuit superius intelligit tertianā pendente a cholera non purā: sive sit cholera citrina, sive vitellina quā sit ex cōmixtione cholerae cū phlegmate: licet vitellina sit grossior citrina p̄ grossioris phlegmatis mixtionē tam in cholera vitellina, quā citrina. & hæ duæ dñr cholera notæ & famose eo q̄ magna quantitas reperit, & multoties faciunt se. sive sit cholera non pura genita ex cōmixtione cholerae cū melancholia dicta minoris fame: eo q̄ ipsius minor reperiat quantitas, & rarius faciat se. sive sit cholera non pura ingrossata per ulteriorem aduersionē: sicut cholera prasinā, & zinaria. oēs. n. hæ grossæ indigentes pro sui digōne subtiliatiuis, & incidentibus. Sed ecōtra cholera pura a qua p̄cedit tertiana pura fidi get pro sui digōne ingrossantibus, & inuiscantibus. Ex quibus intetur q̄ humores frigidi phlegmatici, & melancholici, & cholera non puræ cōueniūt adinuicē quātum ad digestiua tū in his sū plurimū digestiua debent esse subtiliatiua & ineffiua. & quātum ad hanc differt a cholera pura cuius digō: ut patet ex p̄cedēti. c. p̄ficiēda est cū ingrossantibus, & inuiscantibus. Præmittendū sc̄do q̄ Aui. hic sicut et alibi p̄ licentiā intelligit indicationē: ut. i. 4. tertii. c. de cura apostematū calidū dixit. Et quare ex his. f. repletionē, uirtutē, & similibus: licentiā in phlebotomia. i. indicationē p̄ quā sit licitū phlebotomare. Est autē licentia duplex, sive indicatio duplex. una prima & sumit a se. & rōne huius intendimus infrigidare & humectare. Altera secunda, & sumitur a causa se. & rōne eius intendimus dirigere, & euacuare: sed hoc intendit de digōne. Dicit ergo q̄ res quibus cōueniūt adinuicē se frigide: & etiā quibus cōueniūt cū tertiana non pura de licentia secunda. i. quātum ad indicationē secundā: rōne cuius digerimus cū subtiliantibus: cū pendeat ab humoribus grossis: sunt res quibus differt cura tertianæ non puræ: quātum ad intentionē secundā ut dictum est, indignemus subtiliantibus cum sit humor grossus: sed in cura tertianæ puræ indigemus ingrossantibus cum sit humor subtilis.

Et fortasse conceditur illud habentibus puram. s. ut non expectent plurimum declinationis: sed quandoque expectant digestionē: quoniam est prohibitū in eis balneum. Balneum n. facit descendere phlegma indigestū propter illud quod effunditur ad locum putredinis: & permiscet humorem malum cum putrido, & resoluit subtile: & facit remanere spissum.

Hic in speciali ponit differentias inter curā tertianæ puræ & non puræ. Et diuiditur hæc pars in sex partes sū q̄ sex sunt differentia. secunda ibi [Et quidē cibatio. Tertia ibi [Aut in frigidatio minor. quarta ibi [Vt clysterizet. quinta ibi [Et ut expectetur digō. sexta ibi [Et ut sint in aqua hordei. In prima parte dicit ponens differentia ex parte balnei: & fortasse. i. aliqui. Vel possemus dicere q̄ sit modus loquendi: conceditur illud habentibus tertianam purā. s. ut non expectent

plurimum declinationis. i. digōnis significare per declinationem pro faciendo balneū: & si q̄ quāuis expectent digōnem manifestam: sed non tantā quāntā expectant patientes tertiana non purā, cuius expectationis maioris in tertiana non pura cās assignat tres. prima, quia balneū facit descendere phlegma indigestum ad locum putredinis: ergo non conuenit. antecedens patet, quia balneū aliqui phlegma super caliditatem effundit ipsum ad locum putredinis. & patet consequentia: quia per talē effusionē augetur putredo: infestatur et corpus magis. nam res mota est magis afflictua seipsa quiescente. quāto de accidente. secunda quia balneū ante digōnem hmoi: permiscet humorem malum putridū cum non putrido: igitur est inconueniens. & patet antecedens: quia eleuat humores tam putridos, quā non putridos. Et est differentia inter primā & secundam: quia stat humorem moueri ad locum putredinis in quo non est humor putridus, cui commisceatur. Sic etiam possumus imaginari humorem non putridum misceri putrido, dato q̄ non in loco, seu minera putredinis. tertio probat conclusio sic: balneū resoluit subtile, & dimittit grossum spissum. ergo &c. patet consequentia: quia talis dimissio est inconueniens. & patet antecedens: quia cum materia est indigesta non habet debitam permixtionem subtilis cum grosso. quapropter resoluetur subtilis apta resolutioni: & fiet grossa inceptissima digestionī & euacuationi. non autem sic fiet materia existente perfecte digesta, & debite permixta. Gentilis tamen & Marfilus præter hunc intellectum dant alium dicentes q̄ in hoc textu possemus intelligere duas differentias inter curam tertianæ puræ, & non puræ. unam ex parte euacuationis & est prima. alteram ex parte balnei quibus non assentio. primo quia uerba textus male possunt accommodari his duabus differentijs. secundo: quia differentiam hanc. s. statim ponit inferius. non est autem bene conueniens ut idē bis replicet in tam parua distantia.

Et q̄ cibatio omni die iterum: aut prope cibationem, est ex eis quæ illis nocent: immo oportet ut cibentur uno die. & alio die non. Et sit in cibis eorum quod abstergat, & calefaciat paruum: & ut sit cibatio in principiis ægritudinis spissior, quā sit in principiis puræ: deinde gradatim perueniat ad subtiliationem fortem: sicut est subtiliatio tertianæ.

Hic ponit canonē in cibatione patiētium tertianam. d. primo q̄ cibatio. s. conueniens: & proprie cibatio. i. alius cibi oblatio: diminuti tamen a cōuenienti cibatione omni die est nociua, secundo dicit q̄ immo oportet ut cibent uno die: ut puta in die quietis: alio die non. s. in die paroxysmi. tertio dicit q̄ debet esse in cibis eorum aliquid quod abstergat, & calefaciat paruum: sicut aliquid zuccari: aut radices sceniculū, petroselinū, hyssopi, & similia: quia materia eius est uiscosa grossa. quarto dicit quod cibatio in principiis. s. in uersalibus ægritudinis debet esse grossior quā in principiis puræ: deinde gradatim subtiliando perueniat subtiliationē fortē. s. in statu, aut p̄pe statū: sicut est subtiliatio tertianæ puræ i. principio.

Sed dubitatur utrum patiens tertianā nō purā debeat una die cibari. s. in die quietis. altera uero die omnino abstinere. s. in die paroxysmi: sicut sonāt uerba Aui. non cōcedentis in die paroxysmi cibationem. & idem sentit Gal. in therapeutica ad Glaucōnem. d. q̄ cibandus est præter diem.

In decisione huius dubij Gentilis & Marfil. tenet cibandum esse sicut uerba Au. sonāt. s. una die sic, altera non: & cōsequenter, & subtilius dictandum sit in die paroxysmi in tertiana nota, quā in tertiana pura: quāuis in die quietis, & est absolute in ordine ad statum sit grossius dictandum in non pura: quia longior. Vnde conceduntur in ea pulli: sed in pura non: sed sola pitisana, & similia.

Sed contra. quia nō uidetur uerisimile quod febrilis notabiliter cuius humidum continet et dissoluitur: & spiritus paucificantur: possit alternis diebus abstinere a cibo omnino per. 24. horas: & maxime in hac fe. quæ quodq̄: prolōgatur usq̄ ad duos menses & supra. Præterea paroxysmo tertianæ non puræ durante a. 14. horis usq̄ ad 18. horas sicut durat sū plurimum, quod prohibet sibi exhiberi ante paroxysmum pitisanā hordacea per. 4. horas aut. 6. & similiter in fine paroxysmi eandem: aut panem locum: & in aqua dissolutum, quē poterimus

terimus etiam dare in declinatione, si hora declinationis fuerit hora consueta. Nec valet si dicant quod paroxysmus tertianæ non pura durat aliquando. 24. horis aut supra. & non est conueniens in paroxysmo cibare primo, quia hoc raro accidit: nec per casum raro euenientem debent facere canonem generalem in omnibus. Præterea etiam in hoc casu in declinatione paroxysmi cibari poterit saltim dando brodiū pulli zuc-caratum: quod cum hoc quod nutriet, forte etiam prouocat sudorem. Nec valet si dicant quod cadente virtute esset cibus datus: aliter non, quia non debemus expectare quod cadat.

Ego itaque pro mea parte credo aliquid esse exhibendum in die paroxysmi tertianæ non puræ: & ante paroxysmum, & post paroxysmum: aut saltem in declinatione eius: sed re subtilem sicut ptisanam: aut panem locum etiam in brodio pulli, & similia: præcipue tempore nostro in quo homines sunt affueti multo cibo. est. n. dandum aliquid consuetudini. prima aphorismorum. Sed uolendo tenere Auicē. & Gal. & uniformiter metibus eorum loqui, oportet dicere quod cibus de qua hic loquitur est exhibitio ferculi, & pullæ satis grosse in nota bili quantitate. sed proprie cibatio ut sonat uocabulū est exhibitio ferculi & carniū: sed in modica quantitate. ptisana vero & panis lotus sorbilis & similia: quæ ego concedo etiam bis in die non sunt cibatio, neque proprie cibatio: hoc modo credo eorum dicta esse interpretanda: & sic nostro tempore diciturandum esse.

Et ut sit in frigidatio minor.

In hac tertia parte ponit minorem in frigidationem conuenire in tertiana non pura: quod intelligendum est tamen in regimine medicinali: quam in regimine cibi & potus.

Sed dubitatur, quia dictum hoc est de licentia prima: quæ debetur fe. & non de licentia secunda quæ debetur humori. Dicitur quod etiam de licentia secunda quæ debetur humori. n. n. solum minus in tertiana non pura in frigidamus, quia fe. sit minor, sed etiam ne cholera non pura amplius ingrossetur: & fiat ineptior euacuatio.

Et ut clysterizetur in principio clysteribus acutioribus.

Hæc est quarta differentia per quam medici debent clysterizare in principiis uniuersalibus, clysteribus acutioribus: quæ patientes tertianam non puram propter maiorem multitudinem, grossitiem, & viscositatem materiæ in partibus stomachi, & intestinorum in quibus est minera illorum phlegmatum, quæ cholera admiscetur, imponendo blitem minorem, car-tamum, mercurialem: turbicurfures: & similia in decoctione pro clysteribus. Item ponendo in eisdem mel, aut mel violatū, hierampicam, & similia.

Et ut expectetur digestio in solutione uentris eorum plus.

Quinta differentia per quam præcipitur quod maiorem digestionem debemus expectare in tertiana non pura pro dādo pharmacum electuum cholera non puræ quam in tertiana pura pro dādo pharmacum electuum cholera puræ, cuius casus. ratio est quia cholera non pura propter suam grossitiem, & viscositatem est ineptior euacuatio quam cholera pura ut declaratum fuit satis superius.

Contra quem canonem instatur: quia communiter operantes faciunt contrarium frequenter satis a principio euacuantes non expectata ualde manifesta digestionem in tertiana notata: & contra ualde manifestam, immo completam digestionem in tertiana pura expectantes.

Secundo Auicē. concedit in principio non puræ clysteria acuta, & non in principio pura. Tercio in fine huius capituli componit solutium cuius paucum euacuat parum de malo, quare debes intelligere in tertiana esse euacuandum paulatim, ante digestionem completam.

Quarto in cura phlegmaticæ satis ab initio euacuat cum turbis, ergo sic faciendum est in tertiana non pura propter admixtionem phlegmatis cum cholera ratione cuius generatur cholera non pura. In oppositum est Auicē. in parte præsentis. & ratio eius dicta est supra.

Pro solutione huius dubij præmittendum est primo quod duplex est cura: regularis, & coacta. quid sit utraq; istarum ex sepe dictis manifestum est. Hoc præmissum sit hæc prima conclusio, coactæ frequentius esse euacuandum in tertiana non pura quam in pura ante completam digestionem. probatur, quia

in pura aliquando coactæ euacuandum est ante completam digestionem per furiositatem materiæ: sed in non pura euacuandum est ante digestionem completam per multitudinem materiæ cogentem euacuare. rarissime autem in pura contingit esse furiositatem materiæ cogentem euacuare. igitur conclusio vera. tenet consequentia: & maior quo ad utramque partem est manifesta. minor uero probatur, quia raro reperitur materiæ furiosæ. scilicet cūda aphorismorum. commento duodecimo. Et multoties in tertiana non pura reperitur materia peccans superflua multitudine: cum de mente auctorum frequenter sit morbus repletionis sicut in phlegmatica. hoc est quotidiana experientia declarat. Secunda conclusio. citius ab initio cæteris paribus cogimur euacuare in tertiana pura pendente a materia furiosa nulla expectata digestionem, quam in tertiana non pura pendente a materia multa. probatur, cum uelocius & maius imminet periculum per materiā furiosam, quā per materiam multam: propea medici materia furiosa statim ab initio euacuant, et eradicatiue si possunt. Et ita præcipit Auicē. in c. de curationibus uniuersalibus fe. pu. sed in tertiana non pura phlegmatica, & similibus antequā minorent, expectant aliquā digestionem saltem occultam: quæ non excludit principium ab augmento: & ita paulatim procedunt dirigendo, & euacuando: ut patebit de intentione. Auicē. in hoc cap. & in c. de phlegmatica. Tertia conclusio. regulariter & semper plurimum est longiori tempore, & maior expectanda digestio in tertiana non pura, quā in pura. probatur, quia cholera non pura semper plurimum est ineptior digestio, quā cholera pura. quare longius tempus exigit pro sui digestionem. Præterea. dato quod in genere suo haberet æqualem gradum digestionis cum cholera pura: cum per grossitiem, & viscositatem suam difficilior sit apta a suo loco remoueri, & penetrare per meatus angustos: ideo exigit in genere suo maiorem digestionem, quā cholera pura, ut sit apte educibilis. & hæc conclusio est de mente Auicē. in præsentis parre.

Et ut sint in aqua hordei eorum uirtutes digestiue & resolutiue: sicut est illud quod diximus in eo, in cuius stomacho acetat aqua hordei: immo fortiores quā in illo. Fortasse. n. necesse est ut decoquantur in ea hyssopus, & origanum, & calamethum, & spica secundum completionem: & sicla inuatiua est eis: & permixtio aquæ ciceris cum aqua hordei: & in fine eius cicer est inuatiuum eis.

In parte præsentis ponit sextam differentiam. d. quod in aqua hordei patientium tertianam non puram debent esse uirtutes digestiue, & resolutiue. i. subtiliatiue. illud quod ponit in eo: in cuius stomacho acetat aqua hordei: immo fortiores quā in illo. fortasse. n. necesse est ut decoquantur in aqua hordei eorum hyssopus, cali. in tertio & sic. origanum est & calamethum spes pulegii calidi & sicci in secundo. & spica calida & sicca in primo semper complexionem. i. diuersitatem complexionis corporum patientium, & cholera non puræ. cholera. n. magis calida: sicut cholera citrina exigit minus calidā quā cholera uitelina. & sicut corpora magis calida exigunt minus calida. & sicla. i. blitum minus est inuatiua eis per plures partes calidas repertas in blite minore, quā maiore: quapropter magis subtiliat, & abstergit quā blitum maius: & in fine eius. s. tertianæ cicer. s. aqua ciceris rubei, vel nigri inuat in eis: non autem in principio: quia nimis prouocat & aperit. & per cicer etiam possumus intelligere ipsum uia cibi exhibitū in substantia. præstantius tamen est kisch eius: quia facilius digestionis. Notandum primo quod in c. de aqua hordei docuit Auicē. ponere radices apij ad prohibendū eius acetositatem in stomacho. & illis non sufficientibus docuit ponere parū piperis. hic autem Aui. non ponit hæc calida ad prohibendū acetofationem aquæ hordei. sed ad subtiliandum materiam tertianæ non puræ. Et quamuis dicat hic quod debent poni in ea fortiores quā posite sunt ad prohibendum acetofationem, non intelligitur intentione: sed quo ad multitudinem formæ. non. n. posset aliquid conueniens intensius calidius quā sit piper calidum in quarto, quæ ibi ponitur.

Et oportet ut consideretur propinquitas non puræ ad purā. & elongatio eius ab ea: & secundum illud diuersificetur inter curam eius, & curam puræ: quod si fuerit ualde propinqua puræ: tunc diuersifica inter eas diuersificatione parua.

In

In parte presenti generalizat differentiam inter curā tertianæ puræ, & non puræ. d. q. fm longinquitatem non puræ a pura debeat inter eas cura diuersificari. ipsa autem parum distante debet cura parum diuersificari. & hæc diuersificatio intelligitur in sex conditionibus superscriptis. Sed ut in hac ultima exemplificetur quādo parum diuersificabitur, ponemus ad bulliendū cum aqua hordei radices endiuix: & si multū, radices apij.

Et cum uideris urinas eorum grossas: tunc phlebotoma: & cum phlebotomaueris, non indigebis clysteri.

Hic ponit in speciali curam tertianæ non puræ. & primo per euacuationem. secundo per digestionem. tertio ponitur descriptio quarundam medicinarum & casū quorūdam in eis. secunda ibi [Adiuuantia autem.] tertia ibi [Et de euacuationibus bonis.] Prima in quatuor, sicut quatuor ponit casū. in quatuor euacuationibus: quorū primus est de phlebotomia: & est q. cū uideris urinas grossas: & tu supple subruas signi-
ficantes cholera esse admixtam cū sanguine phlebotoma: & cū phlebotomaueris nō indigebis clysteri. s. acuto saltē eadem die. Pro quo sciendum quod duplex est clystere, quodā acutum: & non est solum ad mundificandū intestinas sed at trahendum materias a longinquis. quoddam est lenituum: & est ad educendum materias quæ in intestinis continentur. Nunc ad propositum clystere lenituum posset eadem die p-
mitti phlebotomix virtute non exāte multum debili. nam si esset multum debilis melius est q. præcedenti vespere præmittatur: sed clystere acutum regulariter non debet fieri eadem die in qua fit phlebotomia.

Et scias q. non est res magis iuuans eos, quā vomitus post cibum.

Hic est secundus canon in quo dicit rem non esse magis iuantem eos quā vomitus post cibum. Cui canonī cōcordat Gal. in therapeutica ad Glauconē. & Rasis decimosextimo continentis. Cuius ratio est: quia vomitu vtraque materia. s. cholera, & phlegma apte euacuat. fit. n. hæc fe. & duplex tertiana non pura & hemitritæ: hominibus multiplicantibus phlegma per indigestionem stomachi, & calidis fm hepar: & supercalefactis malis motibus in quibus vomitus huiusmodi euacuat materias: quia facilius plurimorum. n. expulso est leuior ea, quæ paucorum ut dicit. Fiat autem hic vomitus sumendo post cibum. ʒ. iiii. oxymellis cum ʒ. iiii. aquæ tepidæ: & si opus sit addatur aliquid fortius: vt puta. ʒ. i. succi raphani: aut simile, & adiuuetur cum iterata impositione digiti: aut pennæ in ore.

Sed ytram hic vomitus debeat fieri natura non inuitante est dubium, cū superius in capitulo generali prohibeatur natura non inuitante. Ex alia parte hic, & in multis locis plurimum laudatur: & est apertissimus ad euacuationem huiusmodi materiarum. Credo ipsum esse prouocandū etiā natura non inuitante obseruatis duabus cōditionibus. prima quod facile vomat. secunda quod frequenter consueuerint purgare superflua sua per vomitum. Sed natura inuitante adiuuandus est quando-
cunque natura tentauerit, nisi aliqua cā fortis obstat: sicut timor fracturæ venæ frangi consuetæ, & similes, aut quia diffi-
culter vomant.

*Et de solutiuis in principijs eius quæ sunt propinquiora æ-
qualitati est aqua algeleniæ decocti, & syrupus acetosus: & fortasse ponemus in ea cas. s. & fortius illo est, vt ponas in eam virtutem turbit.*

In parte presenti describit quēdam solutiua. d. quod de solutiuis quæ conceduntur in principijs tertianæ non puræ propinquis lenitati, id est lenibus non exoluentibus sunt aqua scilicet infusionis algeleniæ, id est, conditi de rosis, siue sit zucarum ros. siue mel ros. & debet esse ex rosis recentibus decocti. i. sufficienter ingrossati per decoctionem. propterea magis intelligit de melle ros. quod decoquitur. possemus et iuleb ros. ex ros. recentibus vti: quod etiam decoquitur. Dosis autem sit. iiii. vnc. cum tanta aqua vt apte possit bibi. Syrupus acetosus solus: aut cum his mixtus tantæ quantitatatis vt possit aliquantulum lenire, & fortasse ponemus in ea. s. aqua mixta cum superscriptis casiam tantæ quantitatatis vt possit lenire si fortiori sit opus: & possumus casiam, &

virtutem turbit miscere cum aqua superscripta in dosi conuenienti: aut tantum vnum ex eis. Ecce q. hic concedit turbit in principio quod maxime concedendum est cum sint aliqua signa digestionis occultæ: quæ non excludunt principium: vt est apud Gal. primo de crisi. septimo capitulo. Halyabas tamē non concedit solutiuum electiuum in principio huius fe. nisi materia sit tumultuosa: sed tu intellige p. tumultuosam largo modo: & de his supra dictum est quantum est opportunum.

Et clysteria in principio sunt magis dilecta quā solutiua alia: & sunt clysteria in quibus est virtus albascech & chamemille, & sicla, & carthami, & violarum, & sebesten, & ficus, & odor turbit: & ex eis est cas. fist. & oleum sisamini, & baurach: & fortasse indiget vno istorum secundum elongationem febris a pura.

Affirmat clysteria et magis Aui. dilecta quā solutiua alia. s. in principio. qui canon superius declaratus fuit in capitulo generali, & describens ea innuit nobis duplex clystere. vnum leue in quo non ponitur electiue aliqua euacuantia, nec multum stimulantia: aliud acutum in quo ponuntur turbit, cartamum: & de sale notabiliter.

Descriptio primi. reci. chamemille, sicla, violarum añ. M. i. sicuum siccarum numero vi. sebesten numero. xx. post debitā incisionem & contusionem bulliant in iiii. lib. aquæ ad consumptionem medietatis & colentur: cuius decoctionis colatæ accipiat vnc. xx. olei sisamini ʒ. iiii. fat. ʒ. ii. milce. violæ tamen in fine ponantur ad coquendum. Descriptio acuti. ʒ. albascech. i. tribuli, cartani ana. vnc. ii. turbit. vnc. v. sicla minoris. M. ii. bulliat in quatuor lib. aquæ ad consumptionem medietatis: & colentur bene exprimendo: de qua decoctione accipiantur. vnc. xviii. olei sisamini. vnc. iiii. salis. ʒ. v. & verisque potes addere casiam. Possemus etiam huiusmodi fortificare addendo hierampicram, benedictam, hieram logodii, & similia fm exigentiam. His ergo vtere in febre leui: aut parum distante a pura: acuto in multum distante.

Adiuuantia autem ad digestionem sunt sicut syrupus acetosus permixtus cum aliquantulo de algeleniæ decocti: aut syrupus acetosus de radicibus. Et post septimum sicut decoctio ab sinthij. est. n. iuuatiua, subtiliatiua materiei, & confortatiua stomachi: & similiter aqua feniculi, & aqua apij cum syrupo acetoso: & si pertransit decimum quartum: tunc non malum est dare in potu trochiscos rosatos minores.

Recip. syrupi acetosi simplicis. vnc. i. mellis ros. co. ʒ. v. misce cum aqua endiuix: & aqua zucca. Item conuenit syrupus acetosus de radicibus procedente magis digestionem, & præmissa euacuatione. Item decoctio ab sinthij post septimum, & post manifestam digestionem iuuat subtiliando materiam, & confortando stomachum, ante digestionem nocet vt inferius in hemitritæ. & similiter post digestionem: & aliquam minorationem conuenit apij, & feniculi aqua, & huiusmodi aperientia. & possunt misceri cum syrupo acetoso. & si pertransit decimum quartum non est malum addere trochiscos ros. minores. i. breuis descriptionis qui conueniunt: tunc confortando quadam stypticitate, quorum administratio non est conueniens nisi post digestionem, & minorationem.

Si autem ægritudo prolongatur non inueniemus excusationem, quin demus ea quæ sunt sicut trochisci de eupatorio, & decoctio eius, & calefactio partium hypochondriorum est huius generis: & emplastratio mirach eorū iterum cum eis, quæ digerunt, & maturant, & mollicant tensionem cum venerit illic. Cum ergo sciueris quod digestio iam aduenit: tunc euacua, & prouoca, & non cures.

Hic ostendit quid faciendum sit cum huiusmodi tertianæ prolongantur multum. s. ad duos menses supra: quia tales malignant membra nutritiua, ea oppilando, debilitando, & multiplicando in eis superfluitates iam forte errante digestiua hepatis. vnde est timor de hydropisi. dicit. n. in hoc canone vtendum esse trochiscis de eupatorio, & decoctione eius: & emdebemus etiam calefacere partes hypochondriorum: & emplastrare myrach cum his quæ digerunt. s. ad benignum reduciendo id quod potest reduci, & maturat disponendo ad euacuationem.

euacuationem, & mollescant tensionem myrach, si fuerit, resoluendo quæ in eis de humoribus & ventositatibus continentur. dabimus ergo trochiscos de eupatorio distemperatos cum syrupo suo aut forte reformatis in pilulis: ne forte distemperati cum syrupo sint nimis abominabiles: aut forte faciemus decoctionem suppletent vicem trochisci ex eupatorio, scolopendria, cuscutha, tamarisco & similibus. Syrupus autem mirabilis in his casibus est syrupus acetosus diarhodon descriptio Mesue quem potes distemperare cum aqua absinthij, & eupatorij. Calefactio autem de qua supra, fiat cum oleo de absinthio, de spica, fomentando. s. partem læsam cum filtro in his infuso, quam potest sequi vacio ex eisdem miscendo secum aliquid absinthij, spica, squinanthi, calamenti, & similia: addendo ceram & parum acetii ad penetrandum. Et de præstantibus est succus eupatorii cum quo potest fieri vinctio & fomentatio: aut singulariter, aut cum superscriptis miscendo. Tua autem interest huiusmodi diuersificare, & secundum feb. exigentia: & secundum membra nobilia læsa. s. hepar, aut sple- nem, aut stomachum: aut plura simul. Cum ergo sciueris quod digestio iam perfecta euenit: tunc euacua. s. pharmaco exol- uente, & prouoca urinam fortioribus prouocatiuis: & non cures tantum. s. de alteratione, aut digestionem quantum de euacuatione. Aliter, & non cures. i. non dubitanter euacues soluendo: sicut forte fecisti ante perfectam digestionem. nam perfecta digestione huiusmodi conceduntur securius: quia ex parte digestionis non potest sequi nocumentum.

Et de euacuationibus bonis eis est ut sumantur hierapicra drach. v. succi lactuce, et eupatorij ana. 3. iij. sem. apij, myra- bolanorum citrinorum, chebulorum ana. 3. v. turbit. drach. viij. sunt pilule ex eis cum aqua apij, & sit dosi eius. drach. ij.

Hic ponit primo quasdam medicinas solutiuas. secundo ponit can. & secundum illius sententiam ponit quasdam alias medicinas. ibi secunda est et fortasse est necessaria. In prima parte ponit duas medicinas: quarum prima est ista. R. hiera- picra. s. cominis quæ hiera simplex appellatur: & sit ex octo rebus: & dicitur hiera quasi sacra, & picra amara: quam ponit Auicenn. quinto canone, & Gal. septimo therapeutica: & manifestum est quod hæc pilule sunt magis solutiuæ flegmatis quam cholerae, & reliquæ quæ dicit nota sunt.

Et de illis est decoctio bona inuentione nostra. Recip. eupato- rij, absinthij, myrabolanorum chebulorum ana. drach. v. se- minis melonis, seminis cucumeris, & citruli, seminis apij, poly- podij, succhæ, bedeoard omnium ana. drach. x. turbit. drach. i. castis fistula. drach. vi. passularum enucleatarum. drach. xx. ficuum. x. numero: sebesten numero. xxx. geleniabini fa- cti cum rosis persicis pondus. drach. xv. decoquantur omnia secundum descriptionem huius. Et sumatur de ea cadus ma- gnus in qua posita sit siliqua vna scamonea.

Hic ponit secundum solutiuum: & est decoctio quæ ut exi- timo debet hoc modo fieri. debemus accipere omnia quæ ponuntur in hac recepta præter cassiam, & geleniabini, & co- terere conterenda grosso modo: & incidere incidenda, & bullire in sex lib. aquæ usque ad consumptionem medietatis, aut duarum partium: si vis quod fortius soluat: & coletur be- ne exprimendo: cum quâ colatura, vel decoctione colata mi- sceatur cassia tractæ. 3. vj. geleniabini de rosis persicis. i. regio- nis illius. 3. xv. misce: de qua decoctione exhibeatur pro dosi vna cadus magnus & est pondus. iij. vnc. in quo cado ponatur vna siliqua scamoneæ: & est pondus quatuor gra. hordei. Su- cchæ est spina arabica. Beloard est spina alba: & sunt similes virtutis. Hic nõ in isto in verificatione huiusmodi receptarum: nimis enim esset prolixum. Modus autem verificandi eos, faci- le elici posset ex questione mea de compositione medicinarum.

Et fortasse necessaria est medicina fortis vno modo: debi- lis alio modo: eius vero fortitudo est secundum hoc quod ipsa euacuat humorem viscosum: sed ipsius debilitas est secundum hoc, quod ipsa non euacuat plurimum vice vna: immo possi- bile est ut fiat gradatio in ea, quæ euacuat humorem cuius euacuatio non est necessaria multis vicibus, ut non destruat virtutem.

Hic Auicenn. ponit canonem, & continet tres partes. pri- mo ponit can. & ipsum declarat. secundo ponit vtilitatem & condiciones medicinarum solutiuarum secundum dictum canonem, tertio describit illas medicinas. secunda ibi est. Et hæc est me- dicina quæ potest subtiliare. 3. tertia ibi est. Huiusmodi quidem medicina. In prima parte dicit. fortasse id est aliquando fore necessarium fortem medicinam vno modo: & alio modo de- bilem: fortem quidem euacuantem humorem viscosum, qui resistit euacuationi. debilem vero, quia non vice vna pluri- mum euacuantem, quæ medicina est gradatim: & in pluribus vicibus exhibenda & non vnica exhibitione: sed in pluribus totus humor superfluous educatur, & non detrahatur virtus.

Primo notandum merito dictum fuisse fortasse siue aliqun- do: quia ista medicina non conuenit, nisi quando tertiana nõ pura multum elongatur a pura propter multi & viscosi fleg- matis admixtionem cum cholera: sicut est in tertiana nõ pu- ra pendente a cholera vitellina valde grossa: & maxime quan- do adest virtutis debilitas non tolerantis in paruo tempore fortem euacuationem. Secundo notandum quod licet duo humores æquales habeant gradum digestionis in latitudine conueniente suæ speciei, stat vnum esse altero euacuationi imperatorem. sicut cholera vitellina naturali. cholerae com- parata, & melancholia flegmati comparata: vnde oportet mi- nus paratum paulatine & gradatim magis euacuari, eo qui magis paratus est. Ex quibus inferitur cæteris paribus mel- ancholiam magis gradatim esse euacuandam quam flegma: & flegma quam cholera non tam: & cholera non tam quam cholera naturalem. Et nota in ista euacuatione humorum grossorum tardâ euacuationem solutiuum esse meliorem quam festinam eius operationem. impetuosa namque, & velox so- lutio educit partes subtiles, grossis remanentibus.

Et hæc medicina est quæ potest subtiliare, & aggregare, & soluat parum eius, & soluat plurimum eius ex malo: sed parum parum ex malo: & plurimum plurimum ex malo.

Nunc facit quod dictum est. & primo præmittit condi- tiones medicinarum dictarum. secundo infert implicite formam exhibi- tionis medicinarum dictarum. secunda ibi est. De decoctionibus pa- rum. In prima parte dicit quod hæc medicina potest subtili- liare, & aggregare: ita quod modicum eius euacuabit, & plu- rimum eius euacuabit: sed parum eius parum euacuabit de humore malo: plurimum vero eius plurimum euacuabit de humore malo. prima autem pars sic est intelligenda. hæc me- dicina potest subtiliare id est minorare: & subtile id est hu- morem minorem quando scilicet datur in parua quantitate. & aggregare: quia coniunctum multum de humore euacua- re quando scilicet datur in magna quantitate: & consonat hæc expositio textui sequenti. quod parum parum soluit: & plu- rimum plurimum. secundo potest exponi quod hæc potest subtiliare scilicet humorem quâdo scilicet in ea ponerentur aliqua subtiliantia. & aggregare, quia stypticando vnire, & vnendo confortare: quâdo scilicet ponerentur in ea aliqua styptica: nec mirandum huiusmodi effectus a medicina com- posita posse produci. Notandum tamen quod si notum sit pa- rum medicinarum parum soluere: & multum multum: determi- nate tamen sunt doses medicinarum compositarum secundum virtutes simplicium ingredientium medicinas compositas so- lutiuas, quorum ingredientium virtutes a Mesue, & reliquis perquirendæ sunt.

De decoctionibus vero parum fortasse non facit aliquid.

Hic Auicenn. implicite tangit modum, & formam compo- sitionis & huiusmodi exhibitionis melancholice compositionis. d. quod forsitan modicum ex decoctionibus non facit aliquam operationem. Ex quo inferitur quod cum querimus euacua- tionem humoris paruum, vel magnam non erit exhibenda medicina in forma decoctionis, sed secundum substantiam: ut puta in forma pilularum, aut electuarij: ita ut detur sub- stantia medicinarum & non solum forma, aut virtus. Aliter ad soluendum etiam parum oportet dare quantitatem magnam quam Romachus forte abominaretur: & hoc maxime verifi- catur in humoribus grossis & viscosis difficilis solutionis: & in his quorum venter non facile obedit medicinis solutiuis:

Hercul. de feb.

Et

Et huius quidem medicina est vt sumatur turbit quantitas drach.s. & plus secundum necessitatem: & scamonea prope altiusugi.i. aut supra id: et conficiatur cū geleniabini prædicto, & bibatur. Aut sumatur de agare, & scamonea secundum hanc compositionem & conficiatur cū geleniabini prædicto, & bibatur: aut ponatur in succo rosarum recentium, cuius quantitas sit vnc.i. et bibatur: aut in syrupo rosæ et bibatur.

Auicenna describit illas medicinas: & continet tres partes secundum numerum trium medicinarum. quarum prima est. Re. turbit. drach.s. scamonea altiusugi vnum. aut parum plus: & est altiusugi pondus trium gra. hordei. Debemus autem de turbit ponere plus, & minus de scamonea quando tertiana non pura multum distat a pura: E contra vero quando parum distat & misceatur cum geleniabini: & est vna dosis. Secunda medicina. Re. agarici, scamonea secundum hanc proportionem. i. proportionem horum duorum inter se. & euacuetur de flegmate & cholera secundum exigentiam cholerae non puræ, poterimus ergo accipere agarici. ʒ. ij. scamonea altiusugi vnum aut circa: & similiter misceantur cum geleniabini, & bibantur. Aut tertio huiusmodi permisceantur cum succo rosæ recentis cuius quantitas sit vnc. j. aut cum syrupo rosato & bibatur: & hæc vltima commixtio magis valet in tertiana non pura parum distante a pura propter succū rosæ aut syrupo rosæ magis infrigidantem & cholera euacuantes. Sed hæc nota quod in tertiana non pura cholera & flegma ex quibus facta est cholera citrina aut vitellina sunt redactæ ad vnam formam: ideo bonum est vt hæc medicina solutius, in quarum compositionem ingreditur turbit, scamonea & similia: sint fermentatæ: & per fermentationem redactæ ad vnam formam & ad vnam proprietatem electiue euacuantes cholera & flegma. In hemitritæ vero cuius cholera & flegma non sunt redactæ ad vnam formam, melius est vt non sint fermentatæ: vt scamonea euacuet cholera: turbit flegma: & de hac materia dictum est quantum opportuni est in questione mea de compositione medicinarum in fine. In tertiana non pura prius quam ponantur intentiones iuxta Auicē. consideretur propinquitas puræ ad non puræ & eius elongatio secundum plures, aut pauciores: grossioris aut minus grossi flegmatis admixtionem cum cholera: & secundum hoc cura diuersificetur tam ex parte sex rerum non naturalium, quam in regimine medicinali.

In cura
tertiane
non puræ
nouem in
tentiones.

Cura itaque tertianæ non puræ exigit nouem intentiones. Prima est debitum regimen sex rerum: quod minus debeat frigidum & humidum declinare quam in tertiana pura: & tanto minus quanto est magis distans a pura: & tanto cibis & potus debet esse magis abstergens, incisui, & subtiliatiui, quāto magis distat a pura: & diæta debet esse grossior in non pura, quam in pura: ita vt a principio comedantur pulli satis grossi: & quanto magis procedit versus statum diæta subtilietur: & in die paroxysmi non conceditur cibatio: & in cibis eorum sit aliquid quod abstergat, subtiliet, & incidat, & calefaciat parum sicut passulæ, zucarum: aut sint decoctæ radices apij & fœniculi. Secunda intentio est lenitio completæ tam clysteribus, quam medicinis sumptis per os, quæ debent esse efficaciora, & magis abstergentia quam in tertiana pura. Tertia intentio est flebotomia cuius secundum plurimum est maior necessitas quam in tertiana pura: quia est morbus magis repletionalis. Quarta intentio est digestio complenda a principio cum minus abstergiuis, subtiliatiuis, & incisuiuis, ac aperitiuis: postea gradatim huiusmodi aperiantur sicut a principio syrupus acetosus simplex cum melle rosato. postea syrupus acetosus duarum radicum: postea radicum vna: & in aquis a principio aqua endiuia: postea aqua ca. ve. & absinthij: postea aqua fœniculi & apij.

Quinta est euacuatio cum solutiuis sæpe reiteranda vt paulatim materia digeratur, & paulatim euacuetur: & vbi non multum distat a pura aloes lotus obtinet principatum. Sed vbi multum distat per multam flegmatis mixtionem cū aloem misceatur parum turbit, vel agarici cum suis correctiuis, & dentur pilulæ elephanginæ, pilulæ stomachicæ & similes. & si fortioribus opus esset, dentur pilulæ aggregatiuæ: aut diaphinico. in parua dosi: aut solutiua posita in textu. & hic est opus medicina forti debili iuxta textum. Esto tamen memor

vt in hac, & in omnibus febribus & alijs ægitudinibus diuturnis: & inter vnam euacuationem & aliam tempus interponatur in quo ab omni re medicinali desistendum est. ne natura terreatur & fastidiatur a continuo vsu medicinarum: & etiam ipsa possit facere crismis si expedierit: omnium enim natura operatrix: medicus vero minister &c. Sexta est prouocatio vrinx & ludoris cum fortioribus & calidioribus quæ in tertiana pura in quibus gradatim augmento procedendum est, propterea fricationes in ea optimæ sunt.

Septima est vomitus prouocatio & maxime post cibum si natura ipsum tentauerit. est enim valde conueniens ad euacuationem flegmatis cuius plurimum in stomacho congeritur, & cholera quæ a chisti ad stomachum mediante meatu ad ipsum terminato deriuatur. Octaua est confortatio stomachi & hepatis: & eorū dyscrasie alteratio: maxime quando prolongatur. est enim timor de hydropse. Nona est accidentium correctio. Si vero tertiana non pura penderet a cholera minoris famæ vtrunque regimen debet esse magis humectatiuum: & intendendum est cum his quæ cholera, & melancholiam respiciunt.

De feb. caupon: & est illa quæ nominatur faricos. Cap. XLI.

Causon est secundum duos modos. aut enim causon est cholerica: est causa in ea multitudo putredinis: aut intra venas corporis totius: aut in venis quæ sequuntur partes cordis, & proprie, aut in venis partium oris stomachi, aut in hepate.

Auicenna in parte præcedenti determinauit de tertiana interpolata, & continua proportionali: in præsentī parte determinat de cauponē dicta a caumate idem sonante quod intendium latine. dicitur autem faricos quasi feb. incephala. Diuiditur hoc capitulum in partes tres. In prima ponit species & quædam alia. In secunda ponit signa. In tertia curam. secunda ibi ʒ Signa eius. ʒ tertia ibi ʒ Et cura tertianæ. ʒ prima in quinque. In prima ponit species eius secundum causas eius. In secunda comparat cauponem tertianæ ponens durationem. In tertia ponit quæ corpora sunt paratiōra ad incurrendum cauponem: & magis lædi ab ea & minus. In quarta ponit dictum Hippo. In quinta monstretur terminationis. secunda ibi ʒ Et quoniam causon. ʒ tertia ibi ʒ Et senibus quidem. ʒ quarta ibi ʒ Et Hippoc. quidem dixit. ʒ quinta ibi ʒ Et plurimum. ʒ prima in duas. In prima declarat causonem cholericam: & est vera. In secunda declarat causonem flegmaticam & est non vera. secunda ibi ʒ Aut flegmatica. ʒ In prima dicit quod causon est duplex. quædam cholerica & est eius causa multitudo putredinis cholera: aut intra venas totius corporis. s. magnas & paruas: aut in venis quæ sequuntur partes cordis, & proprie id est quæ sunt in substantia propria cordis: aut in venis partium oris stomachi: aut in hepate: aut in venis hepatis.

Aut phlegmatica, & fit ex phlegmate salso putrefacto in venis quæ sequuntur partes cordis: sicut dixit Hippocrates in epidemia, & non fit phlegma salsum sicut sciisti, nisi ex aquositate phlegmatis cum cholera acuta. Est ergo cholera quæ putrefit, aquositas permixta aquositati plurimæ.

Hic declarat causonem flegmaticam quæ fit a flegmate salso iam putrefacto in venis quæ sequuntur partes cordis, siue in venis membrorum cordis proximorum: sicut oris stomachi, hepatis, & pulmonis: sicut dixit Hippo. in epidemijs. secundo dicit quod non fit flegma salsum sicut sciisti. prima primi capit. de humoribus: nisi ex mixtione flegmatis aquosi cum cholera acuta. tertio infert quod cholera quæ putrefit est aquositas permixta aquositati plurimæ.

Et quoniam causon vehementiora habet accidentia quam tertiana, oportet vt sit breuioris spatij quam ipsa.

In hac secunda parte comparat causonem tertianæ d. quia causon est seuiorum accidentium quam tertiana oportet vt sit breuioris spatij quam ipsa, natura non potente diu fortem morbum tolerare. quinta aphorismorum aphorismo septimo. Quicunque a tetano apprehenditur.

Contra sequitur causonem esse breuiorem ephemera cum habeat seuiora accidentia quam ephemera. consequens est falsum. Præterea reperitur tertiana vnius paroxysmi quæ est bre-

est breuior causone. Respondetur rationem Auic. non concludere nisi ponantur cetera paria præter comparata: & quæ ad comparationem sequuntur. & hæc fuit intentio eius hic comparantis tertianam causoni.

Et senibus quidem parum accidunt febres causones, & cū accidunt eis pereunt: quoniam nō sunt in eis nisi a causa valde forti. Amplius eorum virtutes sunt debiles. in iuuenibus vero & pueris plurimum accidunt: & est in infantibus leuior propter humiditatem eorum: & quandoque est in eis cū profundatione somni propter eleuationem vaporū ad caput.

Dicit quod senibus raro accidunt feb. causonis. cuius causa est: quia sunt natura frigidi. idem habetur aphor. prima particula. aphor. 14. Qui crescunt. propter hoc senibus non similiter acutæ febres sunt. frigidum enim corpus habent. Secundo dicit quod cum accidunt eis pereunt: quoniam non sunt in eis nisi a valde forti causa. Cuius ratio est. quia ægrotant in contrarium suæ complexionis quæ est causa valde calida: & eorum virtutes sunt debiles. Tercio dicit quod causon est leuior in infantibus. quā in reliquis propter humiditatem suæ complexionis optime resistentem exiccationi aptæ fieri per causonem. Vltimo dicit causones in eis fieri quandoque cum profunditate somni propter eleuationem vaporum ad caput sua multitudine oppilantium: & forte immo tantum eleuantur vapores cholerici, & falsi qui ratione suæ acuitatis sunt apti facere vigilias: immo sanguinei & flegmatici: quanuis neque sanguis neque flegma putreat.

Et Hippocrates quidem dixit, quod si alicui accidit in febre causon tremor: tunc permixtio mentis soluit ab eo tremorem.

In præfenti parte ponit dictum Hipp. secundo verificat ipsum. secunda ibi 3. Et simile. 3. In prima parte dicit Hipp. dixisse. 3. sexta aphorismorum aphorismo 26. Quibuscumque in causone tremores sunt. Item quarta aphorismorum aphorismo quinquagesimo septimo non communiter habito. A spasmo & thetano habito febris acuta superueniens soluit ægritudinem. Quod si alicui accidat in febre causon, tremor: tunc permixtio mentis soluit tremorem. Notandum primo quod per permixtionem mentis debemus intelligere quancunque corruptionem sensus interioris. Notandum secundo quod per tremorem debemus intelligere non solum tremorem proprie sumptum: immo quancunque nervorum passionem maxime a causa frigida cōtingentem: sicut accidit in causone: & in alijs febribus in quibus propter caliditatem febrilem materiam frigidam liquefactam fluunt ad nervos: & causant tremorem, & ipsamum, & paralyfim: & similes nervorum passionem: permixtio autem mētis sequens caliditatem, & vapores acutos calefacientes notabiliter cerebrum, & nervos, resoluit tremorem. i. est signum resolutionis tremoris: quia resoluntur materiam facientes ipsum per caliditatem fortem febrilem.

Et simile est ut sit illud: quoniam cerebrum calefit valde, & calefiunt nervi: & est simile ut sit causon: & sit permixtio mentis, & resoluatur ab eo per tremorem propter expulsionem materierum ad nervos.

In hac parte Auic. verificans aphorismum dicit est simile. i. verisimile: ut sit illud. s. resolutio tremoris: quoniam cerebrum calefit valde, & nervi calefiunt. quapropter materia faciens tremorem resoluitur ab eis. secundo dicit quod est simile ut sit in aliquo causo: & permixtio mentis, & resoluatur ab eo per tremorem propter expulsionem materierum ad nervos: & hanc sententiam voluit Gal. sexta aphorismorum aphorismo vigesimo sexto. Quibuscumque in causone tremores sunt alienatio soluit. potest confirmari per aphorismum quinquagesimum octauum quartæ particula. A causone habito rigore superueniente solutio fit & hoc est verum sequente sudore: vel aliqua alia euacuatione ut sumitur in quinto de accidenti & morbo. & hic per tremorem intellige rigorem.

Et plurimum quidem consumitur cum vomitu, & solutione ventris, aut sudore, aut fluxu sanguinis narium.

Nunc Auic. ponit crises causonum. d. illas consumi secundum

dum plurimum vomitu: solutione ventris: sudore vel fluxu sanguinis narium. Dixit autem secundum plurimum cum possint aliquando terminari per insensibilem resolutionem: terminantur autem rarissime per urinam, aut crisi permutationis. sed frequenter terminantur per fluxum ventris. deinde per sudorem. tertio per vomitum. quarto per fluxum sanguinis narium. quinto insensibiliter.

Pro noticia dictorum in hoc capitu. circa principium tria sunt intelligenda. primum utrum causon pendeat a cholera, vel a flegmate falso. secundum utrum sit possibile ipsum esse non putridum, tertium utrum materia eius contineatur tantum in locis: de quibus Auic. fecit mentionem.

Pro horum dubiorum decisione præmittendum primo quod causon dupliciter accipitur. primo communiter, & significat quancunque febrem vehementis incendij: sicut sonat eius quid nominis: & sic aliquando sumitur ab Isaac. & in septimo viatici. & Gal. secundo de differentiis febrium cap. tertio. & ab Auer. septimo colliget. capitulo de cura febrium synocharum. secundo proprie & significat febrem quæ in caumaticando supremum obtinet gradum, quam Auer. eodem septimo cap. de causone vocat incensiam. Secundo notandum quod materia possit esse fortis caumatis dupliciter vno modo merito suæ naturalis complexionis & hoc modo cholera inter omnes alios humores obtinet principatum. est enim cæteris calidior. prima primi. secundo modo ratione loci: & hoc modo quæ continetur in membro calidiori est magis incensua. Tercio notandum quod causon proprie sumpta descriptiue est febris maxime incensua pendens ab humore supremo calido ebulliente in partibus cordis, aut membris sibi proximis. cuius tepor inter eius excrecentias est occultus: ex quibus sequitur causonem proprie sumptam esse cholicam, siue cholera sit naturalis, siue non naturalis.

Communiter autem sumpta posse a flegmate & falso & ab alijs humoribus notabiliter calidis pendere: sicut a melan- cholia genita per adustionem sanguinis. Item per adustionem cholera. Descriptio causonis communiter sumpti ut nō differt a febre synocha est febris incensua pendens ab humore notabiliter calido ebulliente: & in partibus cordis, & in membris sibi vicinis: & hoc modo sumpta conuenit synocha: quod si voluerimus eam a synocha differre, addamus huic descriptioni, cuius tepor inter eius excrecentias est occultus. Synocha enim non habet huiusmodi excrecentias secundum proportionem ad aliquam diem sequentem suam formam specificam: sicut habent cæteri humores.

Et ex his patet responsio ad primum dubium. Auic. tamen fecit solum mentionem de causone pendente a cholera vel a flegmate: eo quod frequentius ab his duobus humoribus contingat: licet contingens a flegmate falso non sit proprie causon. Pro responsione ad secundum dubium tenenda est hæc conclusio. quod licet causon non verus possit ab humore non putrido, sed solum ebulliente absque putredine contingere: causon tamen verus pendet ab humore putrido. Prima pars conclusionis probatur. potest enim sanguis ebullire sine putredine, & facere synocham non putridam. igitur & cholera potest ebullire sine putredine, & facere causonem. tenet consequentia: cum cholera sit magis parata ebullitioni quā sanguis. quia calidior & minus apta putrescere: quia sicca, hoc etiam est de mente Auer. septimo colliget. Secunda pars conclusionis probatur: quia causon verus obtinet supremum gradum caliditatis inter febres ex superius dictis. ergo sit tantum ab humore putrente cum humor non putris habeat diminutam caliditatem in comparatione ad caliditatem ipsius putrentis: immo feb. pendens ab humore nō putrente est media inter ephemeræ & febres putridas de mente auctorum. Sed pro responsione ad tertium tenendum quod causon verissimus obtinens supremum gradum in latitudine causonum pendet a materia putrente in uenis totius. sed maxime in uenis cordis, & sibi proximis. In secundo gradu est quæ pendet a materia putrente in uenis cordis tantum. In tertio gradu quæ pendet a materia putrente in uenis proximis cordi: sicut in uenis gibbi hepatis & parte venæ chilis proxima cordi. nam per venas intelligo arterias: febris autem pendens a materia putrente in uenis distantibus a corde non est dicenda causon. cōclusio probatur.

Hercul. de feb. m a nam

Causon duplex.

An causon possit esse absque putredine

nam cum materia eius putret in omnibus venis est magis apta maxime caumatizare totum corpus: minus tamen cum putret in venis cordis: deinde minus cum putret in venis proximis cordi. Sed quæ putret in venis distantibus a corde non est factiva tanti incendij, quapropter non est factiva causonis: sed solum continuæ proportionalis. Vtrum autem materia apostemans cor, aut cerebrum aut membrum nobile sibi proximum posset facere causonem, est quæstio dubia apud aliquos: sed indubie tenenda est pars affirmatiua.

De signis eius.

Cap. XLII.

Signa eius sunt inseparabilitas, & occultatio teporum: & vehementia accidentium ex asperitate lingue: & ex citrinitate eius in primis: & ex nigredine eius secundo. Et ex retentione sudoris nisi apud crism. Et vehementia sitis. Inquit Hippocrates nisi accidat tussis parua accidentalis, sedat ergo illa sitim. Et videtur vt sit vehementia sitis eorum propter causam pulmonis. ergo cum mouetur tussis parua humectatur: per id quod currit ad ipsum ex carne molli. Et caliditas in causone quidem secundum plurimum non est ita fortis in exterioribus sicut fortitudo eius in interioribus. Et est contractio in eo leuior, quam in alijs.

In præfenti parte ponit signa: & continet tres partes. In prima ponit signa causonis absolute. In secunda causonis cholerice. In tertia signa causonis accidentis pueris. secunda ibi. In facta autem ex cholera. & tertia ibi. Et quando accidit in fantibus. & prima posset diuidi in sex partes secundum quod sex sunt signa partes patebunt. Primum signum est inseparabilitas, i. cōtinuitas feb. & occultatio teporis: quauis enim tepescat de tertio in tertiu illi tepores sunt adeo remissi vt vix comprehendi possint, vt dictum fuit superius: & per hoc signum differt ab interpolatis, inter quarum paroxysmos sunt quietes, & a continuis proportionalibus: inter quarum excrefcentias sunt manifesti tepores. Si vero textus dicat teporum cōtinet veritatem: quia tempora sua siue horæ occultantur, nam apud Gal. secundo de differentijs febrium satis ad principium causon potest dici cōtinua cōclusa distinguibilibus in epacmasticā homotenam & paracmasticā: sicut distinguitur feb. sanguinea: & ipsa existente paracmastica cetera tempora præter augmentū occultantur propter sūā breuitatem. Si autem fuerit homotena cetera tempora occultantur præter statū. est enim fere tota status. si autē fuerit paracmastica cetera tempora occultantur præter declinationem. Per tempora etiam possumus intelligere partes capitis laterales, quæ in causone occultantur propter vehementem resolutionem, & exiccationem illarum carniū quæ in temporibus apparent, unde non se offerunt sensui tumores naturales in illis partibus consueti. Secundum signum est vehementia accidentium ex asperitate lingue superficie ipsius superflue exiccata per exiccationem facta dum & inæquali, & ex citrinitate eius in primis vaporibus cholericis ad ipsam peruenientibus ipsam citrinantibus, sed postea denigratur per vehementem aduersionem eius. Tertium signum est priuatio sudoris nisi apud crism. & per hoc differt a cholerica interpolata in cuius paroxysmis sem plurimum accidit sudor: & etiā in parte a continua proportionali cum in fine excrefcentiarum suarum sem plurimum accidat sudor. In hac uero nunquam nisi tempore crisis: quia materia in partibus a cute multum distantibus continetur. Quartum signum est vehementia sitis propter uehementem caliditatem pulmonis, & aliorū membrorum spiritualium. Et est modus sitis positus secundo rethni. decimatertia tertij. quarta aphorismorum aphorif. 57. Quibuscumque tussis sicca & modice prouocatur in febribus urentibus non ualde sitientes sunt. Et merito dicit Hip. & modicæ: quia magnæ propter uehementem motum exiccantem augerent sitim. Auic. ergo conformando fæ aphorismo Hip. dicit quod sitis in causonizate est uehemēs nisi accidat tussis parua accidentaliter. i. non antiqua: sed nuper facta in causone sedans illam sitim. Et uerificans dictum Hip. dicit quod uehementia sitis eorum sit propter causam pulmonis. s. superflue exiccata. Cū ergo mouetur tussis parua, humectatur pulmo per illud quod ad ipsum currit ex carne molli: quoniam est in

radice lingue. ibidem enim humiditas quædam congregatur ex uaporibus ad ipsam peruenientibus, qui in humiditatem cōdensati fluentes ad pulmonem humectando ipsam sedat sitim: licet etiam humiditas posset a capite ad pulmonem catarrhizare, quæ etiam sedabit sitim. Quintum signum est quod caliditas in causone secundum plurimum non est ita fortis in exterioribus, sicut est in partibus interioribus.

Cōtra frustra dixit an plurimum: quia semper caliditas in causone non est ita fortis in exterioribus, sicut in interioribus. Dicendū intentionem Auic. fuisse quod caliditas intrinseca in causone magis excedit caliditatem extrinsecam, quam in tertiana interpolata, & continua proportionali: eo quod materia putrens in causone cōtinetur in uenis cordis: aut sibi proximis ualde acute distantibus: quapropter uapores non ita facile ad cutem sparguntur sicut in tertiana continua, in qua materia putrens continetur in uenis paruis proximis cuti, & satis a corde distantibus in tertiana interpolata, in qua materia continetur in cute, & carne proxima cuti: ad quod facit quod uirtus est debilior in causone, quam in tertiana continua, aut interpolata: quapropter non sufficit ita uapores exterius spargere. Dixit autem sem plurimum: quia aliquando in crisi cōtingit oppositum materia exterius sparsa, cum causon sudore terminatur. Sextum signum quod contractio, i. lassitudo maxime ulcerosa, aut apostemosa, est in causone leuior quam in alijs. In tertiana interpolata, aut continua: eo quod materia in causone, & similiter uapores minus spargunt exterius super membra sensibilia, quam in illis propter causam dictam.

Et in facta quidem ex cholera, fortia sunt accidentia mala ex vigilijs, & inquietudine, & aduersione, & permixtione mentis, & fluxu sanguinis narium, & dolore capitis, & pulsatione temporum, & profunditate oculorum, & solutione ventris cum cholera pura, & casu appetitus.

Nunc ponit signa causonis cholerice. d. accidentia mala et se fortia, ut uigilijs, inquietudinem, aduersionem, & mentis permixtionem, propter uapores uehementer calidos & siccos petentes caput: & fluxum sanguinis narium: propter uehementem sanguinis ebullitionem, & leuigationem, & uenarum narium aperturam. Item dolorem capitis potentissimū a caliditate uehementi. Item pulsationem temporum ex eadem causa, profunditatem oculorum sequentē uehementem resolutionem, & fluxum uentris cholere puræ. s. in caliditate quam sine mixtione frigoris. s. notabilis: sed multum accedens ad naturam igneam. Item puræ, quia sine mixtione alterius humoris, propter cholere dominium, & maxime uera sunt in comparatione ad causonem flegmaticam. Et casu appetitus cholera sua caliditate adurent superficie oris stomachi, & præter modum exiccant ramos neruorum descendentiū a cerebro ad os stomachi ad dandum sibi sensum. Item propter raptum cholere ad os stomachi forte ad uomitū excitantis, & os amaricantis.

Et quando accidit infantibus, abhorrent mammillam, & non recipiunt eam: & corrumpitur illud quod sugitur de lacte, & acetat.

Hic ponit signa causonis cum accidit infantibus. d. quod infantes cum causonizant, abhorrent mammillam, quia sunt uehementer supercalefacti secundum os, & stomachum, unde abhorrent, quodcumque actu calidum: & desiderant actu frigidum: propterea medici in hoc casu iubent mammillam totam: sed maxime pupillam eius infrigidari cum aqua frigida: & hanc taliter infrigidatam acceptant libenter, nisi forte ex alia causa abhorrent omnem potum: ut puta propter raptum cholere ad os stomachi: & similes causas irritantes ad uomitum.

Sed dubitatur utrum lac in stomacho infantis patiens causonem corrumpatur ad acetosum. Negatine arguitur quia in stomacho eius corrumpitur ad fumosum: ergo non ad acetosum: cōsequenter tenet, cum huiusmodi corruptiones sine contrarijs: & exigant causas contrarias. Sed antecedeas est Gal. in commento illius aphorismi. Lac dare caput dolentibus malum. Secundo sic, acetositas causatur a frigido: ergo lac in stomacho, causonizate uehementē calefacto non corrumpitur ad acetosum.

ad acetosum, consequentia tenet: & antecedens est Gal. primo de simplici medicina. & Auicenn. secundo canone. Confirmatur, quia omne acetosum est frigidum: & si sit a re calida genitum sicut est acerum vini. Et confirmatur: quia omnis curatio ad acetosum curatur per calefacientia: ut patet prima quarti de ephemera ex nauseatiua satietate: ut puta per diatrionpipereon. Tertio aut acetositas illa fieret a calido aut a frigido: sed non a calido: quia tunc magis acetosaretur in stomacho iuuenis caufonizantis, quam pueri. Item magis hæc acetositas fieret in hepate quam in stomacho, nec a frigido: quia tunc magis acetosaretur in stomacho senis quam pueri. consequens est contra experientiam. In oppositum est Auicenn.

Primo notandum de intentione Auicenn. secundo can. capit. 3. quod acetositas fundatur in substantia subtili frigida: propterea mixta subtilitatis frigida secundum plurimum sunt acetosa sicut acetum: aut facile ad acetosum transmutabilia ut lac, & aqua hordei. Secundo notandum quod de intentione eiusdem acetositas provenit ex conuersione dulcedinis: cum diminutione caliditatis in eo quod digeritur. & hoc secundum plurimum fit per viam corruptionis sicut in lacte, & aqua hordei: aut provenit a digestionem ponticitatis cum augmento caliditatis & humiditatis. & hoc secundum plurimum fit per viam digestionis: sicut in fructibus qui ex pontico conuertuntur ad acetosum: sicut apparet in uuis, piris, pomis, & similibus. Tertio notandum huiusmodi transmutationem ad acetosum fieri: quandoque a caliditate digerente, quomodo fructus a principio pontici: sicut poma, pira, & similia, de quibus supra, transmutantur per caliditatem solis: & etiam per propriam caliditatem digerentem, & permiscetem partes aqueas, & aereas cum siccis terreo ad acetositate: quæ acetosa licet de frigiditate minus habeant quam pontica ex quibus generantur: aliquando tamen magis infrigidatæ quam ipsa propter maiorem penetrationem eorum substantia magis subtiliata. Quandoque vero hæc transmutatio ad acetosum fit a caliditate corruptente: sicut vinum a caliditate putrefaciente corrumpitur in acetosum, quod remaneat frigidum partibus calidioribus resolutis: licet remanentibus in eo quibusdam partibus acutis, & magis exacutis a caliditate putrefaciente remanente in eo mordicatio satis fortis. & hoc modo lac, & aqua hordei corrumpuntur ad acetosum tam a caliditate continentis, quam a caliditate stomachi. Quarto, præmittendum caliditatem stomachi naturalem fortem propter multitudinem calidi naturalis: sed non intentam valde optime etiam conuertere lac, aquam hordei & similia, facile acetosabilia in bonum chylum. Si vero hæc caliditas esset multa & intentæ valde: quamuis naturalis fortasse corrumpere huiusmodi ad acetosum: sicut econtra ipsa existens multa intentæ nec obtrusa multo humido corrumpere huiusmodi ad fumosum. Ex his inferitur quod lac in puero febriente est aptum acetosari propter extraneationem caloris stomachi, & eius obtusum a multo humido: sed magis in stomacho frigidum complexionaliter habente caliditatem diminutam in quanto: sed in iuvene febriente habente stomachum complexionaliter calidum cum multitudine caliditatis in quanto & in quali corrumpere ad fumosum: & corruptio ad acetosum de qua supra non est apta ita fieri in iuvene: cum calor eius non obtundatur humido sicut calor pueri: sed magis est aptum lac in eo corrumpi ad fumosum. in senibus vero propinquis iuuentuti iudicium est medium: sed distantes parificantur pueris. Et ex his inferitur omnem acetosationem, siue naturalem siue præternaturalem fieri a caliditate aucta, aut diminuta: non autem a frigiditate pura. Cuius ratio efficax est: quia si sit naturalis, fit a caliditate digerente. si vero præternaturalis, fit a caliditate corruptente. videmus enim lac citius corrumpi ad acetosum in continente calido quam frigido: ut puta in ætate quam in hyeme.

Et ex his facilis est solutio ad rationem suadentem oppositum. nam manifestum est ex notatis in questione in aliquo puero lac corrumpi ad acetosum, in aliquo ad fumosum: nec hoc est contra mentem Gale. in loco ibidem allegato. Et similiter patet responsio ad secundum. Et cum auctoritates dicunt acetositate fieri a frigido non est intelligendum quod sit a frigiditate pura: sed a caliditate diminuta: licet tamen

secundum plurimum corruptio ad acetosum sit curanda cum calidis. Et similiter patet ex dictis responsio ad vltimum. Et ad confirmationem dicitur chylum in hepate posse corrumpi ad acetosum tam merito dispositionis ipsius, quam merito dispositionis hepatis ipsum transmutatis cum caliditas eius est notabiliter diminuta in quanto, & in quali: unde flegma acetosum frequenter in eo generatur, sicut in eo vehementer supercalefacto: & ex chylo valde calido, vel ad fumosum corrupto humores: adusti & fumosi generantur.

De cura caufonis. Cap. XLIII.

Et cura tertianæ puræ.

In præfenti parte Auicenn. curans caufonem ponit curam eius a principio usque ad declinationem. secundo curat ipsum in declinatione. secunda ibi § Et in fine eius da in potu. § prima in duas. nam primo ponit can. attendendum in cura eius. In secunda parte pro cura accidentium remittit nos ad loca superiora: & cum hoc aliqua ipsorum curat. secunda ibi § Et cura accidentium eius superflua. § prima diuiditur in septem partes secundum quod septem sunt canones. Partes patebunt. Primus canon. Cura caufonis est cura tertianæ puræ: intellige de caufone a cholera pendente. probatur: quia eadem est causa vtriusque: scilicet caufonis, & tertianæ tam continuæ quam interpolatæ: quia eadem materia cholericæ. Unde eadem intentiones exiguntur in vtraque: & non est differentia illarum nisi in magis & minus. Caufon autem pendens a flegmate multum assimilatur in cura tertianæ non puræ: cum materia vtriusque sit ex commixtione cholerae cum flegmate: licet in cholera nota magis dominetur flegma quam in flegmate falso.

Et cum indiget euacuatione, sicut cum illis quæ dicta sunt: tunc festinatio est melior: Complementum vero est apud digestionem.

Secundus can. Cum indiget euacuatione cum illis, aut similibus quæ dicta sunt in cura tertianæ: tunc festinatio, & festina euacuatio est melior quam in tertiana, cum pendeat a pluri materia & magis furente quam tertianæ. secundo dicit quod complementum. i. completa euacuatio quæ dicitur eradiciua fiat apud digestionem. i. materia digesta: & hoc est verum nisi materia sit valde furiosa. nam in eo casu oportet euacuatione euacuare iuxta posse etiam ab initio.

Et non flebotometur. fortasse enim inflamabit eos: & fortasse inuabit eos: si fuerit illic turbiditas, & rubedo.

Tertius can. Quod caufonizans non flebotometur secundum plurimum. fortasse enim flebotomia inflamabit eos perducendo ad humorum cholicorum ebullitionem: & forte inuabit eos: & si fiat illic tenebrositas & rubedo. i. vrina rubea grossa significans cholera facientem caufonem: aut etiam flegma falsum esse sanguini commixtum. appellauit autem ipsam turbidam: quia quando est mixtio sanguinis color vrinae cum a citrinitate tedit in rubedinem opacam, siue obscuram attestatur sanguini. hoc autem raro est, quare raro in caufone competit flebotomia: secundum plurimum enim caufones fiunt in valde cholicis: in quibus est parum de sanguine parum permixto cum cholera: raro itaque in caufone competit flebotomia siue pendeat a cholera, siue a flegmate falso.

Verum indiget subtiliatione, & regimine vehementiore, & infrigidatione actu eius quod ipsi sumunt.

Quartus canon. Verum indiget subtiliatione, idest ut medicus subtiliter se gerat in cura caufonis. est enim ægritudo valde periculosa. Aliter, subtiliatione. i. dicta subtili, & magis subtili quam in tertiana pura interpolata, aut continua cum sit sanorum accidentium, & velocius terminationis: & indiget regimine vehementiori. scilicet infrigidatio: ut non solum sumat: sed etiam exterius frigida applicentur: & infrigidatione actu eius quod sumunt. debent enim esse actu frigida, & potentia. nam multo maiorem exigit infrigidationem, quam tertiana.

Et cum times casum virtutis est necessarium cibare eos, quamuis non appetant, & proprie in eo ex quo resoluitur res plurima: multotiens enim aduenit eis bolus propter priuationem sensus.

Hercul. de feb. m 3 Quintus

Quintus canon. Cum times casum uirtutis est necessariū cibare: quamuis non appetant: & proprie est cibatio necessaria in illo in quo resoluitur res plurima. scilicet ex spiritibus & humoribus & ex humido substantifico: sicut sunt cholericus habentes humores, & spiritus subtile, & poros latos, & os stomachi debile. Multoties enim aduenit bolismus, qui fit in eis propter priuationem sensus ori stomachi sequentem caliditatem adurentem, exiccantem, & indurantem superficiem oris stomachi, & neruos qui descendunt a cerebro, & os stomachi ad dandum sibi sensum. hoc enim posuit superius causare bolismum, qui est fames membrorum stomacho cibum renuente.

Et indigent lenificatione in principio fortiori.

Sextus canon. Et indigent lenificatione. id est ventris lenitione in principio fortiore. scilicet quam tertiana: eo quod venter in causone est magis stypticus propter maiorem caliditatem resoluente, & feces exiccantem. Debent enim hac lenificantiā dari in maiori quantitate: & cum hoc frequentius iteranda sunt, & humectanda, siue sint clysteria, siue sumpta per os: & cum hoc sunt magis infrigidantia, & humectantia sicut sunt clysteria cum decoctione matrum violarum, in quibus ponatur succus anguriae, cucurbitae, oleum violatum, parum camphorae, & etiam casia. Et similiter lenientia per os sicut manna, casia cum decoctione prunorum, tamarindorum, violarum, & similibus. Gentilis dat vnc. iij. syrupi violati cum modico mucilaginis psyllij: quod est conueniens si venter sit facile lenibilis: & hac non solum dantur ad educendum superfluitates stomachi, & intestinorum: sed ad infrigidandum & prohibendum ne materia conuertatur ad aliquod membrum nobile.

Et indigent curationibus febris acutae praedictis secundum omnes species narratas.

Hic ponit septimum canonem. secundo describit quādam medicinas huic canoni deferuentes. secunda ibi. Et quandoque conueniens est. In prima parte dicit quod indigent curationibus febris acutae secundum omnes species narratas, quae sunt sex, de quibus supra in capitulo febris acutarum, extinguitur namque caliditas vehemens in febris acutis cum infrigidatione aeris. secundo cum infrigidatione cibi. tertio cum epithematibus. quarto cum medicinis sumptis scilicet aquis syrupis & similibus. quinto cum his quae tenentur in ore. sexto cum clysteribus.

Et quandoque conueniens est ut dormiant apud teporē paruum febris super aquam tamarindorum. Et quandoque ponitur in ea parū camphorae, et diligitur eis syrupus acetosus, aut emulsiō seminis portulacae, aut emulsiō seminis endiuiae: & melon alkin est bonus valde. Et sit contentus potatione aquae frigidae secundū quod diximus illud. Si autem non fuerit quod prohibeat detur in potu de ea etiam usque ad satietatem. Et fortasse aduenit eis permixtio mentis, & obliuiscuntur petere aquā. quare oportet ut sorbeant de ea paulatim sorbitiones plurimas: & proprie in eo cuius linguam vides siccam.

Hic ponit quādam sumenda iuxta quartum modum infrigidandi: quorum primum. R. tamarindorum. vnc. ij. inciduntur & infundantur in vnc. vj. aquae & colentur, & exprimantur de qua accipiantur. ℥. iij. camphorae gra. iij. super hanc aquam dormiat tepesciente febre: quia tepor communiter est in mane. infrigidat enim, lenit ventrem, & cor confortat. Concedit enim somnum ne per vigilias virtus medicinae dissolvatur. Et quamuis camphora excitet vigilias. secundo canon. sua siccitate, aut suo odore: tamen multo magis iuuat infrigidando, & cor confortando. Secundum est syrupus acetosus simplex: & per hunc intellige reliquos sicut syrupum acetositate citri, lymonis & similibus. Emulsiones etiam seminis portulacae frigidae & humidae in secundo. Item emulsiō sem. endiuiae & similibus, sicut sem. papaueris sunt praestantes, & melon alkin. i. anguria est bonus: & sit contentus potatione aquae frigidae. Secundum quod dixit superius in capitulo de curationibus generalibus febris putridarum, illius enim potus usque ad satietatem est vltimus in extinguendo. Sed obseruentur octo, aut plures de conditionibus ibidem positus.

nulla enim est febris in qua conueniat huiusmodi potus sicut in causone, cum sit reliquis magis incensua. Et subdit quod fortasse sibi aduenit permixtio mentis: & obliuiscuntur petere aquam. quare oportet ut sorbeant. i. cogantur de ea paulatim sorbitiones plurimas: & proprie in eo cuius vides linguam siccam, & arentem significantem. scilicet magnum incendium.

Et cura accidentia eius superflua cum eis, quae diximus in capitulis suis. Et oportet ut caueatur in eis superfluitas sanguinis narium. est enim de eis in quibus magnificatur timor apud eos. Et oportet ut obseruetur anhelitus eorum, & non dimittas partes pectoris spasmarum. Et oportet ut obserues capitula eorum cum aceto & oleo rosa. & sandalis & aqua rosa. & camphora & his similibus: & embrosches cum decoctionibus in quibus decocta sunt ea quae diximus. Et quando fortes sunt in eis vigiliae: tunc cura eos, et non est malum ut in potu desyrupū de papauere, etiā et si sit de nigro in huius dispositione.

In hac parte superius diuisa pro cura accidentium remittit nos ad dicta superius: & exemplificando de his accidentibus dicit quod oportet ut caueatur superfluitas fluxus sanguinis narium. Est enim de eis accidentibus in quibus magnificatur timor apud eos. Ego enim cum non possem in causone fluxum sanguinis narium constringere, balneum ipsum in aethere usque ad collum donec sanguis constringeretur, & rigeret: & eadem die sanatus est a fluxu sanguinis, & a causone. secundo dicit quod oportet ut obseruentur, id est conseruentur eorum anhelitus, & non dimittantur partes pectorales spasmarum propter caliditatem exiccantem, & contrahentem musculos, & neruos. Hoc autem fit cum frigidis & humidis applicitis pectori, collo, & capiti: sed de hoc superius praecessit capitulum intitulum de constrictione anhelitus. Et tertio dicit oportere obseruari capita eorum cum his. R. aceti. vnc. j. olei rosa. aquae rosae. ana. vnc. ij. sandalorum. ℥. ij. camphorae gra. v. & his similibus sicut succis infrigidantibus sicut lactuca & similibus embrosches. & embrosches cum decoctionibus in quibus decocta sunt ea quae diximus. scilicet in capite de dolore capitis, quae sunt infrigidantes, & humectantes, & confortantes, & somnum prouocantes: & per embroschas intellige embroschas proprie sumptas, & epithemata. hac enim sunt pro regimine doloris capitis phrenitidis verae, & non vera tam praeseruatui, quam curatiui. quarto dicit: & quando fortes sunt in eis vigiliae cura eos: sed de regimine vigiliarum superius praecessit capitulum. Et subdit quod procurandis vigiliis non est malum ut des in potu syrupum de papauere, quamuis sit de nigro qui est magis infrigidans, quam syrupus de papauere albo. dosis eius est ab. vnc. j. usque ad unc. ij. hora somni.

Et in fine eius, da in potu trochiscos qui conueniunt eis, sicut sunt trochisci de camphora: & in illa hora conueniunt eis syrupus acetosus cum emulsiōe seminis cucumeris, & seminis endiuiae & seminis portulacae. de unoquoque eorum sit pondus. drach. ij. & syrupi acetosi sit pondus. drach. xxx. usque ad. xxxv. secundum quod videtur.

In hac parte superius diuisa curat causonem in declinatione. id est quod tunc dantur in potu trochisci qui conueniunt eis sicut trochisci de camphora: quorum descriptionem, & utilitatem uide a Mesue in suo antidotario distinctione octaua. tunc enim. scilicet in fine conueniunt trochisci cum antea non conuenirent iuxta determinata superius in fine capitulo de generalibus curationibus febris putridarum. dosis eorum pulverizatorum est drach. j. cum unc. j. uini granatorum, aut acetositate citri, aut arancii. & duabus unc. aquae zucaratae, aut aque acetosae, aut aquae nenufaris. Et in illa hora, scilicet in declinatione conueniunt syrupus acetosus cum emulsiōe seminis cucumeris, seminis endiuiae, seminis portulacae secundum quod tibi uidetur dare magis, aut minus infrigidantia: & magis aut minus prouocantia, in maiori aut minori quantitate. Auicenna. tamen ordinat aliter hanc receptam dicens quod de unoquoque illorum feminum debent accipi. drachm. ii. de syrupo acetoso simplici. drachm. x. usque ad. iii. uel circa: & de ad drachm. x. x. v. i. a. iii. unc. usque ad. iii. uel circa: & debet misceri post se. cōtitionem: & postea exprimi. Sed nota quod

quod ista syrupus debet esse longus. non enim posset apte su-
mi. Tēpore autē nostro hæc recepta est sic ordināda. R. sem.
cucumeris, endiuiz, portulacæ. ana. 3. ij. contundatur grosso
modo, & infundantur in vnc. v. aquæ calidæ per duas horas.
postea exprimentur. & aqua illa expressiois sem. illorum
miscetur cum vnc. ij. syrupi acetosi simplicis brevis.

Et si fuerit illic vtrius solutio: tunc dentur trochisci de spo-
dio constrictiui. Trochisci boni. Recip. spodijs, rosa. ana. 3. ij. s.
croci. sextam. 3. vnus sem. portulacæ, sem. endiuiz ana. 3. iij.
sem. citru. sem. cucumeris ana. 3. ii. sandal. drach. i. s. succi li-
quiritiæ. amyli. ana. drach. i. camphoræ sextam. drach. vnus.
Et dosi eius sit. drach. i. Et iterum rosa. drach. iij. sem. melo-
nis. citruli, cucumeris, & portulacæ, omnium ana. drach. ii.
croci. tertiam. 3. vnus camphoræ sextam. 3. vnus. gummi.
amyli. dragaganti, succi liquiritiæ. ana. drach. i. dosi eius. 3. ii.
Et cū declinat. ægritudo manifeste: tunc nō est malum vti bal-
neo: cuius aqua declinat ad frigus. Et illi in quibus magis disti-

gitur balneum ex eis, sunt quorum feb. est ex flegmate falso.
Hic cū fluxum ventris in causone d. q. dentur trochisci
de spodio constrictiui. R. spodijs, rosa. quæ duo sunt frigida &
seca & styptica. ana. 3. ii. s. croci sextam. drach. j. ad cordis cō-
fortationem. se. portulacæ: se. endiuiz quæ sunt frigida & hu-
mida. ana. 3. ii. sandal. frigi. & succi. 3. j. s. succi liquiritiæ, amy-
li ana. drach. i. camphoræ sextam. 3. vnus & mediā. dos. drach. j.
Et iterum alia descriptio. R. ros. 3. iij. sem. melonis, cucume-
ris, citruli, portulacæ ana. 3. ii. & terciā. 3. vnus, camphoræ
sexta & medietas sextæ. drach. vnus, & sunt. 1. 5. grana, gummi
arabici, dragaganti, succi liquiritiæ. ana. drach. i. dosi est
drach. ii. Cum declinat ægritudo tunc nō est malum vti bal-
neo quod declinat ad frigus. secūdo dicit q. illi in quibus ma-
gis conuenit balneum sunt quorum feb. causon est ex phleg-
mate falso. Norandum q. manifeste declinante febre, & ma-
teria paucificata notabiliter vti non timeamus agitationem,
& materiz ebullitionem conuenit balneum aquæ declinatiss
ad frigus: quia tepide tali tepiditate qualem habet aqua in
quam impresserunt radij solis tēpore æstatis in causone cho-
lerico ad infrigidādum & humectandū. Sed in phlegmate
conuenit balneū aliquid calidius. quō balneo fiat pororū
apertio, & materiz resolutio quæ sua grossitie est ineptior re-
solutioni: cuius nō expectata tanta digestione, nec tanta ma-
teriz minoratione posset concedi balneū in cholerica, quā
in flegmatica. eo quod sua grossitie est ineptior resolutioni:
& est in ea timenda agitatio & dilatio magis quā in chole-
rica. Et ex his habeamus concordia inter. Gal. negantem bal-
neum in causone flegmatica. tertio regi. acu. commento vlti-
mo. & Auic. hic concedentem ipsum Gale. negat ipsum ante
completā digestionem: quādo tamen conceditur in choleri-
ca: & in hoc nō discrepat ab Auic. præterea nō concedit bal-
neum tepidum quale conceditur in cholerica: sed calidius
tepidum: & idem sensu Auicem.

C V R A.

Pro cura causonis in primis memorādū est doctrinæ Hip.
prima aphorismorum. aphor. 6. Ad vltimas ægritudines &c.
& quarta aphorismorum. aphor. 9. medicari in valde acutis
eadem die si expedit. differre enim in talibus malum. cū enim
causon sit ægritudo acuta valde oportet multum & repente
subuenire & multiplicare remedia absq. errore semper serua-
ta virtute: sed principaliter vacare circa intentiones in qui-
bus consistit vis curationis vt sunt digestio, euacuatio, & ex-
tinctio caloris febrilis, & accidentium correctiū. Qui-
bus præmissis sciendū quod cura causonis octo exigit inten-
tiones. Prima est debitum regimen sex rerum non naturalū.
secunda euacuatio. tertia est caloris febrilis extinctio. quar-
ta est digestio. quinta eradicatio. sexta vrinæ prouocatio. se-
ptima membrorum nobilium, & proprie cordis confortatio.
octaua accidentium correctio. Regimen vero sex rerum iux-
ta primam intentionem sit excellenter frigi. & humi. & mul-
tō magis quā in interpolata, aut continua in qua etiā diata
debet esse tenuis & tenuior quā in tertiana pura, & excel-
lenter frigida & humida ita vt cibi & potus sint actu & potē-
tia frigida. Sed cū timeamus casum virtutis propter acciden-
tium leuitatem, & multā resolutionem oportet cibare illos:
& proprie qui sunt cholericis, tū in poris, habentes spiritus;

& humidum subtile, & os stomachi debile, etiam si pateretur
bolissimum. Pro secunda intentione. s. euacuatione oportet
diligenter considerare an opus sit flebotomia: quod cognos-
citur per vrinam rubeam grossam, & habitudinem carnosam
& similia: & in eo casu flebotomia quā citius est possibile:
licet raro accidat vt in causone cōpetat flebotomia cū secun-
dum plurimū corpora sint cholerica, quorum sanguis est pau-
cus, cui cholera nō est immixta: præmittatur tamē ventris le-
nitio cū clysteri si fuerit expediens: deinde sequenti die pote-
ris minora cum medicina leniente, & eligente. vt R. floris
cal. vnc. i. vel mānæ. vnc. i. diaprunis solutui, aut electuarii de
succo rosa. ana. 3. i. vsq. ad ii. fm exigentiā, aquæ decoctionis
tamarindorum, violarū quantum sufficit, fiat potio. Si vero
nō sit opus flebotomia: tunc prima die, aut quāmcitius fieri
potest, soluendum est cum medicina suprascripta, licet tū fre-
quēter cholera multū superabundante: quāuis sit mixta san-
guini oportet præmittere minorationem phlebotomiz. hæc
stant in discretionē medicī. Procuretur tū deinceps vtrius le-
nitio saltem cū clysteribus. vt. R. decoctionis matrū violarū
lib. i. succi cucurbitæ. 3. iij. olei ros. olei violati an. vnc. ii. cam-
phoræ gra. iij. sal. 3. ii. & tepidū supponat. Tertia intentio est
extinctio caloris feb. & perficitur sex modis positis in curatio-
ne feb. acutiarū. s. aeris infrigidatione. secūdo infrigidatione
cibi & potus actu & potentia. tertio cū epithematibus fri. &
hum. aquali stypticitate participatibus capiti, cordi, hepati,
& renibus. hæc tū omittenda essent tēpore crisis, & maxime
per sudorem. quarto cū syrupis: & huic maxime inter omnes
febres conuenit potus aquæ frigida, syrupus de papauere, de
acetositate citri, & similes: & ex aquis aqua nenufaris, aceto-
sæ, portulacæ, & similes. oportet enim multum infrigidare cū
huiusmodi frigidis actu & potentia multum intensis in gradu
& multiplicatione: in quantitate. Quod si non possunt bibe-
re multam aquā semel, detur in multis vicibus inter quas sit
mora parua. nam aliter fortasse excitaret caliditatem. quinto
cum his quæ in ore tenentur, sicut anguria, acetositas citri,
& arantii & similia. sexto cum clysteribus quibus supra. Et
in hoc casu aliquando conuenit balneum aquæ frigidæ, etiā
instatu ad extinctionem caliditatis: licet in declinatione iux-
ta textum conueniat aquæ tepidæ sumptio ad frigidum de-
clinantis in cholerica: sed calidioris in flegmatica. Quarta
intentio. s. digestio perficitur cum oxyzacara, syrupo de ace-
tositate citri, limonis, de nenufare: & similibus vsque ad syru-
pū de papauere: sed in flegmatica syrupus acetosus simplex,
oxyzacara cum quibus modicum syrupi de fumo terræ pos-
set admisceri. Quinta intentio est radicata perficienda cū
solutiuis de quibus supra in secunda intentione. verum pos-
sunt solutiua in flegmatica falsa distemperari cū aqua lactis,
tam in minoratione, quā in eradicatione. Sexta intentio
scilicet prouocatio vrinæ perficitur cum huiusmodi. R. syru-
pi acetosi simplicis vnc. ii. emulsionis sem. communium frig-
gid. vnc. iij. misce. Septima intentio scilicet cordis confor-
tatio, & membrorum nobilium perficitur cum huiusmodi.
R. trochisci de camphora. drach. i. acetositas citri, vini gra-
natorum ana. vnc. i. aquæ acetosæ. vnc. ii. Item cum trian-
dā. Octaua scilicet accidentium correctio perficitur regē-
do fluxum sanguinis narium, difficultatem anhelitus, phre-
nesim, vigilias, fluxum ventris, tam regimine curatiuo,
quā prohibitiuo.

De feb. sanguinis.

Cap. XLIIII.

O Pinatus est Gal. quod non sit febr. sanguinis a putre-
dine sanguinis. nam sanguis cum putrefit fit cholera
et nō est sanguis. sit ergo tūc se. cholerica nō sanguis:
et sit causon pūctus, et tertiana: et curat eam, cum illa cura.

Postquā Auicem. in præcedenti parte egit de febr. cho-
lericis hic agit de sanguineis: & habet tres partes. In pri-
ma ponit essentiam febr. sanguinæ, & species eius. secundo
signa. tertio curam. secunda ibi 3. Signa. 3. tertia ibi 3. Intentio
in curatione. 3. In prima ponit opinionem Gal. cum rationi-
bus suis. secundo ipsum reprobatur. tertio prosequitur de feb.
sanguineis fm opinionem propriam. secunda ibi 3. Hic vero
sermo eius est. 3. tertia ibi 3. Dicamus nunc. 3. In prima parte
dicit Gal. opinatum fuisse non fieri febres sanguinis a putre-
dine sanguinis. quod probat duabus rationibus. Prima. nam

Hercul. de feb.

MA 4 CURA

cū sanguis putrefit fit cholera, & nō est sanguis. fit ergo tunc feb. cholericā, & nō sanguinea. tenet consequētia: cum feb. humorales recipiāt denominationē a causā cōiunctā. Et istā rationē ponit Gal. 2. de crisi. & 2. de differētijs. Et ex hoc sequitur feb. factā ex putredine sanguinis esse causā, aut tertianā continuā, vel interpolatā: cū prater has nō sit in aliqua fe. cholericā. secunda ratio. hęc feb. curatur cura febriliū cholericarum. ergo est cholericā. tenet consequētia: cum vna quæq; feb. exigit curam propriam a cura aliarum distinctā. accidens autem est manifestum: cum Gal. nō distinguat feb. acutas in cura: sed omnes ponit in cura sanguineæ in de feb. ad Glauconem. & 9. & 11. therapeutica.

Hic vero sermo eius est contrarius sermoni Hip. et contrarius ei quod est conueniens. Et plurimum quidem erroris eius est in sermone eius: quando putrefit sanguis fit cholera. Iste enim sermo facit opinari duas intentiones: quarum vna est, quod quando putrefit peruenit ad hoc, vt fiat post putredinem, cholera. Et secunda quod quando putrefit, tunc fit cholera, sicut dicitur, quod lignū quando calefit, fit cinis.

In pñti parte. Auic. intendens reprobare Gal. dicit q̄ ex putredine sanguinis nō fit feb. sanguinea. primo ponit propositionē quæ est origo & fundamentū sui erroris, ponēs illius propositionis duplicē intellectū. secūdo arguit cōtra propositionē ēm illū duplicē intellectū. tertio de intentione Hip. concludit cōtra Gal. secūda ibi: Consideremus itaq; 3. tertia ibi: Verum veritas sana est. In prima dicit quatuor. Primū q̄ hic sermo Gal. q̄ ex putredine sanguinis non fit feb. sanguinea est cōtrarius sermoni Hip. & cōtrarius ei q̄ est cōueniens. i. veritati cōtrarius. secūdu q̄ plurimū erroris sui. i. origo & fundamentū erroris sui est in sermone eius. i. in hac propositione sanguinis quādo putrefit fit cholera. tertiu q̄ iste sermo facit opinari duas intentiones. i. hęc propositio quādo sanguis putrefit fit cholera: potest habere duos intellectus. quorū vnus est: q̄ sanguis putrefit peruenit ad hoc, vt fiat post putredinē cholera, ita vt cholera sit terminus suæ putrefactionis. secūdu q̄ putrefit tunc fit cholera. i. ita cito sicut incipit putrefieri, incipit eius cōuersio in cholera. quartū est exemplū de ligno, quod q̄ cōbūritur fit cinis. pōt enim hęc propositio, lignum q̄ cōbūritur fit cinis, habere duplicē intellectū. primus q̄ cinis sit terminus cōbustionis ligni, sicut dictū est ēm primū intellectū: quia cholera est terminus putrefactionis sanguinis. secūdu q̄ lignū æque cito sicut incipit comburi, incipit esse cinis, sicut dictū est penes ēm intellectū quod sanguis æque cito sicut incipit putrefieri, incipit esse cholera. Primo notandum pro declaratione primi dicti quod dictum Hippoc. contra Gal. nō habemus manifestū in libris: quorū notitia ad nos peruenit. aliquid tamē ex dictis suis primo epidemiarum: & in regi. acu. potest elici ex putredine sanguinis posse fieri febrem sanguineam.

Consideremus itaq; in vnaquaq; duarum propositionū. Intellectus vero primus est corruptæ acceptionis tribus modis: quorū primus est, q̄ sanguis quādo putrefit cōuertitur subtile eius ad cholera malam, & spissum eius ad melancholiam, non ergo cum totalitate sua fit cholera. Et secūdu est q̄ illud sit post putredinē: & nostra consideratio est in dispositione putredinis. Et tertius est: quoniam post illud fit cholera: et non scimus an in ea sit putredo, an non, nam plurimæ res putrefiunt, et separatur ex eis subtile, et spissum, et non est in spisso, neque in subtili putredo: quoniam non est necessariū vt sit putridum id quod generatur a putrido. Fit enim ex putredine quod non est putridum. Et si generatio eius a putredine faceret putredinem eius necessaria, oporteret vt spissum cinerulentum iterum esset putridum. Esset ergo illic febris melancholica iterum. hoc ergo est illud quod facit esse necessariū expositio eius, quod primum intellectum est.

In parte præsentī intendens reprobare Gal. opinionem arguit contra propositionem quæ est fundamentū suæ opinionis. primo ēm primū intellectū. secūdo penes secūdu intellectū. ibi secūda: Quod vero intelligitur. In prima parte dicit Auic. consideremus itaq; in vnaquaq; duarū propositionū

i. consideremus propositionē dictā, quæ est sanguis q̄ putrefit fit cholera ēm vnūquēq; duorū intellectū. secūdo dicit q̄ intellectus primus est corruptæ acceptionis tribus modis. i. tribus rōnibus: & nō dicit q̄ sit falsus: sed solū corruptæ acceptus a Gal. quia dato sicut est veritas q̄ sanguis quādo putrefit tandē trāsmutetur in cholera, saltē ēm aliquā eius partem: nō ppter hoc sequit q̄ ex putredine sanguinis nō fiat fe. sanguinea: immo potius oppositū: quia q̄ putrefit & non est adhuc trāsmutatus in aliquē humorē facit febrē: & certū ē quod illa est sanguinea: quia est humoralis, & non cholericā, nec melancholica, nec phlegmatica cū feb. debeat denominari a causā coniunctā eius. tertio dicit quod primus modus, & prima ratio est q̄ q̄ sanguis putrefit cōuertitur subtile eius in cholera malam. i. nō naturalē: & spissum eius ad melancholiam. nō ergo cū totalitate sua fit cholera. secūdu modus. i. ratio secūda est q̄ illud. i. trāsmutatio ipsius in cholera fit post putredinē: sed nostra cōsideratio est in dispositione putredinis. i. dū actū putret anteq̄ sit puerfus in cholera facit febrē, & certū est quod illa nō est nisi feb. sanguinea vt statim deducū est. tertius modus. i. ratio tertia est q̄ sit post illud. i. post putrefactionē cholera: & nō scimus an illa cholera sit putrida, an nō. nā plurimæ res putrefiunt, & separatur ex eis subtile, & spissum: & nō est in spisso nec subtili putredo: quoniam nō ē necessariū vt sit putridū, q̄ generat ex putrido. fit enim ex putredine q̄ nō est putridū. sicut acetū generat ex vino per putrefactionē: q̄ tñ nō est putridū: & similiter vermis generatur ex putredine: q̄ tñ nō est putridus. Et si gñatio alicuius ex putredine faceret putredinē necessariā, oporteret quod spissum cinerulentū esset putridū: & p spissum cinerulentum intelligit cineritiū remanēs post putredinē humorū. Ex quo sequit quod cuiusq; febris derelinquet cineritiū post sui humoris putredine complicare feb. melancholicā, cū cineritiū illud sit terreū & melancholicū q̄ est contra experientiam. hoc est ergo illud q̄ facit esse necessariū expositio eius: quod ad primū intellectū. Primū inconueniens quod sanguis cū putrefit nō totus cōuertit in cholera: sed solū pars subtilior: & vnctiosa. spissum vero eius & pars terrestrior cōuertit in melancholiam. ergo nō omnis feb. sequēs putredinē sanguinis: est numeranda inter fe. cholericas neq; curāda cura feb. cholericarū. Cuius oppositū dicit Gal. locis allegatis. f. in de feb. rib. ad Glauconem. & 9. therap. secūdu inconueniens est quod sanguis per tempus putret antequā cōuertatur ad cholera: & in illo tempore facit feb. & certum est quod nō potest esse nisi feb. sanguinea cum adhuc non sit in alium humorē trāsmutatus. tertium inconueniens, quod dato quod sanguis post putredinem trāsmutetur in cholera; ita tamen illam cholera non esse putridam: quia nō omne quod generatur ex putrido est putridum: febr. itaque pendens a putredine illius sanguinis non erit cholericā, nec phlegmatica, aut melancholica, vt manifestum est. ergo erit sanguinea cum sit humoralis.

Quod vero intelligitur secūdo est mendacium: quoniam putredo est via corruptionis.

In parte pñti arguit Auic. cōtra propositionē Gal. penes secūdu intellectū & quod est sanguis q̄ putrefit: tunc fit cholera. i. q̄ æque cito sicut sanguis putrefit: tunc incipit esse cholera: & non datur tempus, neque instans in quo sit verum dicere sanguis putret: quin in illo nō sit verum dicere sanguis est cōuersus in cholera: saltē quo ad eius partem subtilem: & hic per cholera intelligit cholera quæ est actū habens formam cholera: & non intelligit per cholera, cholera in potentia, aut in causis suis. nam hic intellectus secūdu non differt a primo. nam in sanguine dum putrefit, licet habeat formam sanguinis, est cholera in potentia, cū tandē per putrefactionem in cholera trāsmutetur. Hoc sic præmissum arguit sic. quod est in via corruptionis non est corruptum. sed sanguis est in via corruptionis, ergo non est corruptus: & sic non est factus cholera: quia generatio huius cholera non potest esse nisi per sanguinis corruptionem.

Et putredo quidem non habet tempus: et cōuersio sanguinis in cholera non fit nisi in tempore.

Hęc est secūda ratio. putrefactio sanguinis nō habet tempus. i. nō exigit tempus: sed cōuersio sanguinis in cholera nō fit nisi

fit nisi in tempore. ergo putredo sanguinis non est conuersio eius in cholera. tenet consequentia: & maior est manifesta: quia putredo sanguinis incipit in instanti, ita vt nunc non sit putridus: & immediate post hoc erit putridus: minor nota. q. conuersio sanguinis in cholera exigit tempus. probatur: quia ante transmutationem eius in cholera, oportet præcedere alterationem quæ exigit tempus.

Contra hanc rationem Aui. instatur quia sanguis non putridus potest incipere esse putridus: ita sanguis transmutatus in cholera potest incipere esse transmutatus in cholera. ergo transmutatio siue conuersio sanguinis in cholera non magis exigit tempus, quam putredo sanguinis. Præterea. Sicut ante transmutationem sanguinis præcedit alteratio: ita ante putrefactionem eius præcedit alteratio: humores namq. sani prius ad putredinem disponuntur quam putreant. aliter omnis alteratio prima in putredinem esset putrefactio: & sic nimia infirmitas sanguinis esset putrefactio: quod est contra diffinitionem putrefactionis. Respondetur præmitendo q. putrefactionis, siue putrefacti esse sanguinis non datur primum: sed datur vltimum in quo non. Sed contra transmutari esse sanguinis in cholera datur primum. datur. n. primum in quo est cholera: & non datur vltimum sanguinis: quia sic duo instantia essent immediata. Ex quibus sequitur q. inter quodcumq. instantis in quo est sanguis, & primum instantis in quo est cholera cadit tempus medium, in quo est alteratio faciens ad transmutationem sanguinis in cholera. non autem est necessarium inter non putrefactionem sanguinis, & eius putrefactionem cadere tempus medium: & tunc ad primam rationem negatur maior: & ad probationem bene conceditur q. humores sani prius ad putredinem disponuntur, quam putreant, cum quo tamen stat q. sanguis, & alij humores non sani proximi putrefactioni possint putrefieri sine alteratione præcedente: sed sanguis quantuncq. proximus nature cholerae non potest in cholera transmutari nisi alteratione præcedente, quæ exigit tempus.

Et putredo quidem est corruptio accidens sanguini, & est sanguis, sicut accidit in phlegmate & est phlegma, & non fit cholera, neq. melancholia, nisi conuertatur post illud cum complemento putredinis.

Hæc est tertia ratio. sicut est de putredine phlegmatis ita est de putredine sanguinis: sed potest esse q. phlegma putreat, & sit phlegma: quia retinens formam & speciem phlegmatis, & non conuertitur ad alium humorem. ergo potest esse q. sanguis putreat, & sit sanguis non conuersus in cholera nec melancholiam. tenet consequentia per locum a simili: & antequam sit concessum a Gal. & ab omnibus medicis ponentibus febrem quotidianam pedere a putredine phlegmatis & ideo postea subdit: & q. sanguis non fit cholera aut melancholia nisi conuertatur post illud. i. post initium putredinis cum complemento putredinis in cholera & melancholiam. non autem conuertitur in cholera aut melancholiam nisi principio suæ putredinis. Nota tamen Aui. hic per complementum putredinis non intelligere vltimum terminum putrefactionis: quia ille est incineratio: sed intelligit processum putredinis in quo est parte eius subtilis & vinctuosam conuertit in cholera: & est parte grossam in melancholia: citius tñ conuertit in cholera, quam in melancholiam: quia illa est facilior transmutatio.

Verum veritas sana est sermo Hippocratis, quod ex sanguine putredine generatur febris.

Hic concluditur contra Gal. de intentione Hip. d. veritas sana est sermo Hip. q. ex sanguinis putredine generatur fe. i. sanguinea sicut etiam ex putredine aliorum humorum generatur fe. ab eis denominata. hic tamen sermo in libris Hip. ad nos translatis non reperitur expressus. Sed præter rationes supraferiptas est una efficax ad conuincendum dicentem q. sanguis cum putrefit est cholera: quia sanguis putrefit, aut dum est, aut dum non est. Non est dicendum secundum: quia sequitur contradictio. sequitur. n. sanguis putrefit, quando non est. ergo sanguis putrefit, & sanguis non est. & ex alia parte sequitur. putrefit. ergo est: cum putredo sit falsio mixti quod putrefit quarto meteororū. Si vero dicitur primum, q. sanguis putrefit quando est. ergo putrefit, quando est sanguis. ergo vltimo putrefit, quando non est cholera. aliter sequeretur q.

simul esset sanguis, & cholera.

Dubitat Gen. vtrum sit via concordia inter Aui. & Gal. Et dicit quoddam sic. nā omnes rationes Aui. philosophice concludunt cum aliquo instanti, & tempore pusillo dari feb. sanguineam a putredine sanguinis: & hoc Gal. non negasset: sed dixisset hoc tempus non esse de consideratione medici propter breuitatem suam: eo quod post paruum tempus post initium suæ putredinis est parte vinctuosam in cholera conuertit quæ paroxysmat de tertio in tertium. p. p. bonū est incipiente sanguine putrefieri vt curetur fe. inde pendens cura cholerae. propterea Auenzoar in ca. de fe. sanguineis antequam faciat phlebotomiam suadet dari euacuata cholera multiplicata in sanguine: & sine dubio si vides cholera in sanguine faciendum est quod dicit Auenzoar: sed si non sit multiplicata, & sit immixta sanguini incipiendum est a phlebotomia. nā per phlebotomiam tam sanguis, quam cholera euacuabitur: sed cum alij humores putrent non sic facile vertuntur in alium humorem. ideo fe. ab eis pendentes. i. a phlegmate, cholera, & melancholia curandæ sunt cura illis humoribus pertinente. p. p. Gal. in suis dictis apparet varius: qd. sibi bene imponit Auer. quarto colli. ita vt nunc concedat a putredine sanguinis fieri fe. sanguineam. i. pro paruo tpe: nunc vero neget. i. pro multo tpe licet Gen. ipsum dicat aliqui locutum fuisse est opinionem cōiter concessam, aliquando autem est opinionem propriam. Quod autem Gal. fuit varius in dictis suis facile apparet. nā secundo de differentiis fe. ca. 6. dicit quod pingue & subtilissimum sanguinis cum putret in cholera conuertitur. id est in secundo de crisi. ca. 9. dicit ad literam. Omnia genera fe. sunt ex cholera & est plurimum quod accidit in febribus. quædam sunt ex phlegmate: & hoc idem confirmat. c. 10. & 11. dicit verumtamen cum incipit sanguis putrefieri non remanet verum: sed declinat ad cholera. Constat igitur p. p. hoc fe. quæ prouenit a sanguine quando putrefit proportionatur ad cholera. Oppositum tamen manifeste apparet. 9. therape. & in multis aliis locis. ubi distinguit feb. sanguineam in putridam, & non putridam. Item diuidit eam in epacmaticā, paracmaticā & homotenam. Concordia igitur ponenda est inter dicta sua. & ipsum Aui. aliquo ex dictis duobus supra scriptis. Item quia licet pendeat a sanguine: multum tamen proportionatur in cura feb. cholericis: cum exigit notabiliter infrigidantia, & extinguentia. propterea eam inter cholicas reponit: non autem sic inter melancholicas: quia tarde grossum eius in melancholicum conuertitur: subtile vero citissime in cholera.

Dicamus ergo nunc quod febris sanguinis est feb. putredinis & feb. calefactionis, et ebullitionis: quam nominauit Hippo. synocham conclusam sine aliis.

In parte pñti Aui. agit de febribus sanguineis est opinio nem propriam. habet hæc pars tres partes. In prima diuidit fe. sanguinis in duas species primas. In secunda diuidit eam in alias duas species. In tertia ponit modos terminationis eius. scd. ibi. Et eius spēs? tertia ibi. Et eius cōsumptio. 3. prima i. duas. nā primo præmittit diuisionem. secundo declarat membra diuisionis. secunda ibi. Et plurimū ebullitionis eius. 3. In prima parte dicit quod feb. sanguinis est duplex. i. feb. putredinis. i. pendens a putrido sanguine. altera est fe. ebullitionis & calefactionis. i. pendens a sanguine ebulliente absq. putredine: quā denominauit Hip. synocham conclusam sine aliis. i. in hoc nomine ab alijs differente. Pro quo notandum de intentione Simonis Ianuensis quod synocha est feb. ex sanguine non putrefacto. synochus vero est fe. ex sanguine putrefacto. cuius tres sunt spēs est Gal. ad Glauconē. Epacmaticus paracmaticus, & homotenus: hoc autem nomen synocha, non competit aliis febribus, neq. sanguineis, neq. ab aliis humoribus pendētib. Similiter hic terminus conclusa, idem sonans quod vndique clausa, quasi vniformis non habens excrescentias neq. occultas neq. manifestas, est analogiam ad aliquem diem non competit alicui febris: quia non febribus pendētib. ab alijs humoribus præter sanguinem. neq. etiam synocha. nā synochus habet diuersitates est tres species eius de quibus supra. Item est plurimū sanguis quando putret est aliquam eius partem conuertitur in alium humorem facientem aliquam exacerbationem est analogiam ad aliquam diem.

Contra. cholera ebulliens prope cor sine putredine sicut est

est possibile ex dictis superius facit continuam conclusam: igitur &c. Respondetur negando antecedens: immo cholera siue putrida siue non putrida, putrens prope cor habet tepores occultos de tertio in tertium sequentes suam proprietatem & formam substantialem fm modum dictum in questione de periodicatione: sed synocha siue putredine nullum habet teporem secundum analogiam ad aliquem diem. hoc itaq; nomen synocha conclusa nulli alteri febri competit nisi sanguinea siue putredine. his tamen terminis. scilicet synocha, & synochus medici quandoq; abusi sunt vnum pro alio accipientes: & quandoq; eos pro omnibus febribus acutis continuis concedentes. Quod si queratur an ab alio humore q̄ sanguine posset fieri feb. ebullitionis absq; putredine. Dicendum quod sic, non tantum ab humore, sed etiam ab humiditatibus secundis: sed eam frequentius a sanguine contingere: quia si caleat notabiliter absq; putredine propter sui multitudinem potest notabiliter corpus calefacere: non sic alii humores nec humiditates propter sui paucitatem nisi putreat. Quod si secundo queratur an sanguis posset facere fe. non sanguineam. Dicendum q̄ sanguis tam putrens q̄ non putrens potest facere febrem ephemeram inflammando spiritus, & non communicando vapores cordi sicut materia bubonis. quarta aphorismorum & secundo de differentiis feb. & ita alii humores: Et nota q̄ sanguis non peccans in quantitate superflua: sed solum inflammat. & cordi propinquius potest facere synocham siue putredine: licet fm plurimū addit multitudo sanguinis cum facit eam.

Et plurimum ebullitionis eius est ex oppilatione suffocante caliditatem: & quandoq; fit a causis alijs quæ uehementes sunt supra uehementiam feb. ephemeræ: & nominantur profundi somni fortis.

Hic notificat membra diuisionis superscriptæ: & habet duas partes. In prima notificat febrem sanguineam siue putredine. In secunda feb. sanguineam putridam secunda ibi. Et videtur Gal. 3. Prima iterum in duas. Primo notificat dictam febrem per causas. secundo per comparisonem ad alias febres. secunda ibi. Et est de summa. In prima parte dicit. primo q̄ plurimum feb. ebullitionis sanguinis absq; putredine causatur ab oppilatione suffocante caliditatem: & quandoq; ab alijs causis siue corporeis, siue primitiuis quæ sunt uehementiores quàm cause fe. ephemeræ. Dicit secundo q̄ hæc synocha siue putredine nominatur somni profundi. scilicet quia ab eo fiat difficilis excitatio & fortis quia longi. vel si ly. fortis sit casus nominatiui hæc feb. nominatur fortis. in inflammando. Primo notandum circa primum dictum q̄ sanguis est difficilior inflammabilis quàm spiritus: tum quia grossius tum quia habet plus de frigidiitate resistente inflammationi quàm spiritus. ideo cause potentiores requiruntur ad inflammandū sanguinem quàm spiritum: licet tamen causa per se calefaciens spiritus sit interior, quàm cā calefaciens sanguine cū spiritus sit calidior sanguine, & nihil agat ultra gradum propriū. Secundo notandum pro declaratione secūdi dicti q̄ synocha siue putredine est somni longi & profundi propter multitudinē vaporum humorum facientium somnum sui multitudinē, oppilante uenas subethicas: non sic synochus putridus cum vaporibus sui sint acuti non mulcebre. Tercio notandum quod licet oppilatio siue in poris, siue in uenis prohibendo vaporum transpirationem, & calidi euentationem posset esse causa fe. caliditate intendēdo: tñ si esset fortis & extrema posset calorem absque feb. in paruo tempore extinguere: & hoc dicere possumus de intentione Gale. secundo de accedenti. de causis morbi frigidi: potest tñ sanguis intendi ab alijs causis, ita ut faciat febrem absque eo q̄ oppilatio sit cā incensionis.

Et est de summa feb. q̄ sunt inter febres putredinis, et febres ephemeræ. quæ differt a febribus ephemeræ quæ calefactum primum in ea est humor: & differt a febribus putredinis: quoniam non est ei putredo, et est feb. acuta: non feb. ephemeræ: neq; feb. hectica, neq; feb. putredinis. Et multoties quidem permutatur ad feb. putredinis: aut feb. hecticam. Et multoties quidem facit eam currere Gal. cursu febrium diei.

Nunc facit quod dictū est: & dicit hanc febrem esse de summa. i. de numero febrium mediantium inter putridas, & ephemeræ, differentem ab ephemeræ, quia in illa primum calefactū. i. immediatū qd est cā coniuncta feb. humoralis est cā humor, quàm uapori: sed humor nō est primum calefactum, nec causa coniuncta ephemeræ: immo spiritus. differt uero a putridis: quia in ea non est putredo: sed est feb. acuta: quia est seruum accidentium, & citæ terminationis, & non est ephemeræ neq; hectica: quia hectica est caliditas facta: synocha uero siēs.

Ultimo dicit q̄ multoties permutatur ad putridam aut hecticam: & hoc est clarum. Et multoties Gal. numerat eam inter ephemeræ. Primo notandum q̄ synocha siue putredine est media inter ephemeræ, & putridas per abnegationem. ut de clarat Auicenna in textu & est aliquo modo media per participationem. nam communicat aliquo modo cum ephemeræ: quia causa coniuncta eius est vapor sanguinis non putridus & similiter cā ephemeræ est spiritus qui est uapor sanguinis, aut saltem genitus ex parte subtilissima sanguinis, exiens sicut uapor eius. Et propter hanc cām Gal. 8. & 9. therap. numerat eam inter ephemeræ sicut hic dicit Auicenna. Communikat et cū putridis, quia cā eius coniuncta est humor sicut est putridarum.

Dubitat utrum feb. sanguinea putrida necessario sequatur sanguineam non putridam. Et uidetur q̄ sic: quia sanguis calefit antequam putreat: ergo prius accenditur sanguis siue putredine, antequam putreat. Tenendum est q̄ licet secundū plurimum ante febrem sanguineam putridam feb. sanguinea non putrida præcedat aut neutralitas eius: Est tamen possibile ante synocham putridam non præcedere non putridam synocham, neq; eius neutralitatem. Primam partē huius conclusionis probat ratio adducta in principio dubii. Secunda uero ps probatur: quia possibile est q̄ parua pars sanguinis incipiat putredine, distanter a corde, ita ut uapor eius non posset cordi comunicari: & postea putredine per partē post partē magna pte sanguinis, incipiat neutralitas fe. putridæ nulla febre nō putrida, aut neutralitate eius præcedente. Si aut queratur utrum synocha putrida posset conuerteri in synocham non putridam. Dicendum illud non esse possibile nisi sanguis leuissime putreret. in quo casu reductionem recipere posset de intentione Gal. 2. aphorismorum aphorif. 17.

Et uidetur Gal. quod feb. sanguinis non componitur cum reliquis febribus: quoniam putredo in sanguine est communis omni humori. Et in hoc est contradictio quibusdam intentionibus suis in quo non est necesse prolongare sermonem quoniam non inuatur cum eo medicus.

In præfati parte notificat sanguineam putridam: & primo facit hoc comparando hanc febrem ad alias febres. secundo explicando causas eius. tertio ponendo conditiones eius. secunda ibi. Et causa quidem huius feb. 3. tertia ibi. Et hæc quidem. Dicit ergo in prima parte uidetur Gal. febrem sanguinis non componi cum alijs febribus: quia putredo sanguinis est communis omni humori. Dicit secundo quod inter hoc dictum & quedam alia dicta Gal. est contradictio. in qua contradictione ostendenda non oportet prolongare sermonem: quia per huiusmodi ostensionem non inuatur medicus: immo potius impeditur sicut dicit Auicenna in primo capitulo huius primæ fen. Primo notandum quod hoc dictum Galeni. scilicet quod feb. sanguinis non componitur cum alijs febribus elicitur ex dictis eius secundo de differentiis feb. capitulo decimo. Reverti igitur est tempus dum dicebat eam, quæ est in sanguine febrem simpliciore huius, quæ in alijs sunt humoribus proportionabiliter. Secundo notandum quod hic sermo. Putredo sanguinis est communis omni humori, potest intelligi dupliciter. Primo quod sanguis per putrefactionem ad uniuersumq; trium humorum naturam, & febrem perueniat in canticis. 68. Et uidetur Gale. no quod feb. generata ex sanguine putrefacto sit de genere cholericæ. Probabilius tamen est quod cum putredine sanguis, & egreditur ab æqualitate sua: ita scilicet quod augeatur calor, & fortificetur siccitas ratione augmenti, super ipsum generetur inde feb. de cholera citrina. Si uero augeatur & fortificetur humiditas & frigidiitas ratione augmenti phlegmatis in eo generatur inde feb. phlegmatica: & si ipsius frigidiitas & siccitas intendatur ratione melancholicæ auctæ in eodem contingit inde feb. melancholica. hæc Auerr. & penes Auerr. vera sunt, siue sanguis mutet speciem: siue remaneat

Quoniam
do putredinis
est communis
est humoribus

neat in specie. secundo intelligere possumus putredinem sanguinis esse communem omni humori: quia sanguis sit purus & solus in venis: & alij humores non sunt actu sed potentia in venis, ut videtur velle Auer. secundo colligit ad principium: & quod per putrefactionem tamen in tres humores, & eorum naturam perueniat cum in sanguine sit cuiusque humor pars proportionata. Aut si monachi viam teneremus esset dicendum sanguinem esse illam tertiam substantiam humoralem sub certa & debita proportionem, quam proportionem per putrefactionem mutando in illam triplicem substantiam mutatur humor manifeste. Tertio notandum quod hæc consequentia, putredo sanguinis est communis omni humori, ergo febris sanguinea non componitur cum aliis humoribus, valet penes Galenum iuxta primum & secundum modum: quia si sanguis per putredinem acquirere caliditatem & siccitatem vertitur in choleram: tunc fit periodicatio de tertio in tertium proportionata cholera: & tunc non periodicit alia febris cum non conuertatur ad naturam alterius humoris facientis febrem aliam. Nam si permutatur in choleram, non permutatur in phlegma, neque in melancholiam: cum exigant dispositiones cōtrarias. secundo penes modum Auer. & philosophorum ponentium quod tantum sanguis in actu in uenis cōtineatur, & reliqui humores sint in potentia: & penes modum monachi tenentis esse illam tertiam substantiam debita proportionem seruata. Et quia sanguis variatur in alios humores proportionem variata per putrefactionem valet hæc consequentia, putredo sanguinis est communis omni humori, ergo febris sanguinea non componitur cum aliqua alia febre, cuius humor non præfuerit saltem in potentia, tam secundum philosophos, quam secundum monachum. Quarto notandum dictum Gal. primo de differentiis febrium contradicere dicto eiusdem secundo de differentiis febrium ca. secundo & ca. penultimo quare nota de his. In primo namque loco dicit febrem sanguineam non componi cum aliis febribus. In secundo loco dicit eam cum aliis febribus posse componi. Dicit enim ad litteram. Si uero imbecillitas facta fuerit hæc causa constituitur ei, ut non solum superfluitates: sed ipse sanguis corruptatur, & putrefiat, & sanguis accedatur. Sed Conciliator differentia nonagesima tollit hanc contradictionem. d. quod in primo loco locutus est de febribus sanguinis putrentis intra venas, in secundo loco de febribus sanguinis apostematantibus. Sed ne in aliis sermonibus tollit hanc contradictionem: quia hoc prohibet Auicenna. tenendum est febrem sanguineam tam sine putredine, quam cum putredine: siue illa putredo sit in uenis, siue in apostemate posse coniungi cum aliis febribus humoribus, & cum hecticis & cum ephemera antecedente eam. licet non cum ephemera subsequente eam ut declaratum est superius in dubio. utrum ephemera possit coniungi cum putrida. Vnde dicendum est sicut dicit Gen. quod licet posset coniungi cum aliis febribus: illa tamen compositio non manifeste comprehenditur: quia febris sanguinis obumbrat alias. ut dicit Isaac quinto febrium. Ego tamen credo quod si textus ille secundo de differentiis febrium bene ponderetur, non sonet quod febris sanguinis nunquam componatur cum aliis febribus: sed quod rarius componatur, quam aliæ febres inter se. dicit enim febrem sanguinis simpliciore esse febre aliorum humorum: & non dixit eam nunquam componi cum aliis.

Et causa quidem huius febris est repletio, & oppilatio: & multitudo exercitii: et proprie non consueti: et dimissio euacuationis: deinde usus exercitii laboriosi: et quandoque facit putredinem in eo multa aquositas sanguinis ex comestione fructuum aquosorum: quare conuertitur ad putredinem. Et multitudo humoris crudi in ea est propinqua: quare præparat ipsum ad putredinem, sicut qui generatur ex cucumere, et alkehed, et piris, et similibus.

In præsentī parte ponens causam eius dicit primo causam eius esse oppilationem siue intrinsecam, siue extrinsecam. & secundo repletionem tam quo ad vasa, quam quo ad uirtutem. tertio multum. i. longum & uehementem idest intensum exercitium: & proprie cum corpus non fuerit consuetum. quarto dimissio euacuationis consuetæ: & post ipsam usus exercitii laboriosi non consueti. quinto in causa quandoque est aquositas

sanguinis ex comestione fructuum aquosorum, sicut cerasorum, persicorum, & similibus: quorum aquositas non separatur neque in prima, neque in secunda digestionem: quare conuertitur sanguis ad putredinem. sexta multitudo humoris crudi, grossi phlegmatici cum sanguine mixti sicut qui generatur ex cucumere, alkehed idest citrulis, & piris scilicet habentibus humidum male digestum, & his similibus sicut sorbæ est causa propinqua præparans ad putredinem sanguinis cui admiscetur.

Et hæc quidem febris est continua, quæ non tepescit propter communitatem materiei, et eius adherentiam usque ad crissim, aut mortem.

Ponit condiciones huius febris. d. quod hæc febris est continua: quia non tepescit tepore manifestato, neque occulto usque ad crissim. i. eius bonam terminationem, vel ad mortem propter communicantem materiem. i. multitudinem eius omnibus uenis communem, & adherentiam. i. continuitatem eius in uenis omnibus. est. n. sanguis in maiori quantitate & magis continuus in uenis quam alius humor: & per hoc differt ab aliis febribus humoralibus, quæ habent teporem manifestum, sicut cōtinuæ proportionales: aut occultum sicut causon ad aliquam diem. Et si instetur de febre unius paroxysmi dicitur quod licet non habeat teporem, neque excrementum actu secundum analogiam ad aliquam diem habet tamen utrumque aptitudinaliter propter proprietatem in existentem cuiusque humoris. cap. de febribus apostematum.

Hic sum excusatus a determinatione huius dubij. utrum posset sanguis periodicare secundum analogiam ad aliquam diem. nam superius dixi de hoc quantum est opportunum in questione prolixa de periodicatione, quæ in hoc volumine est inserta. Hic tamen memorandum est secundum plurimum hæc febris esse continuam non habentem analogiam ad aliquam diem. Primo propter multitudinem replentem omnes uenas, & etiam ipsum cor. secunda propter cōtinuitatem partium sanguinis inter se. tertio propter caliditatem & humiditatem eius quæ disponunt ad putredinem, sicut econtra frigiditas & siccitas resistunt putrefactioni. quarto propter proprietatem eius inter omnes proprietates humorum minime resisterem: quare cum incipit secundum aliquam partem inflammari, aut putrefieri facile inflammatio & putrefactio procedit in totum, & facit continuam uniformem usque ad crissim, uel ad mortem. Secundo dicendum quod est possibile de sanguine fieri febrem habentem periodum. nam possibile est aliquam partem sanguinis solitam euacuari per fluxum hæmorrhoidum retineri, & retentam putrefieri & facere unum paroxysmum: & postea illa parte per putrefactionem consumpta alteram similiter reaggredi, & facere secundum paroxysmum: & sic deinceps. Præterea. Ad quencumque locum sanguinis posset expelli naturaliter, ad eundem potest expelli præternaturaliter. Cum ergo sanguis cōuersus in secundas humiditates posset expelli extra uenas naturaliter, posset expelli præternaturaliter sub forma sanguinis, qui retentus in poris & putrefactus poterit facere unum paroxysmum. & postea secundo iterum expulsus faciet alium: & de hac materia dictum est alibi, quantum est opportunum.

Et eius species sunt tres. quarum saluior est paracrafticus quoniam resolutio in eo est maior quam putrefactio incipiens cum difficultate, & non cessat minui. Deinde est homotenus: & fortasse assimilatur. vij. diebus: & nequior eorum est epacrafticus: quoniam resolutio in eo est minor: quam putrefactio. Et eius crisis est usque ad septimum secundum plurimum.

In præsentī parte primo ponit tres species synochi minus generales. secundo tempus durationis eius. secunda ibi est eius crisis. In prima parte dicit quod synochi tres sunt species. quarum saluior est paracrafticus incipiens cum difficultate, & procedit minuendo usque ad finem. videtur enim totus declinatio, & huius diminutionis causa est: quoniam resolutio uaporis putridi a corde, & corpore est maior quam eiusdem in eis multiplicatio. Deinde idest secunda species est homotenus qui fortasse similatur septem diebus scilicet in seuitate accidentium. unde uidetur totus status. Cuius causa est: quia tanta est uaporis putridi resolutio quantum

cuiusdem

eiusdem in corde, uel corpore multiplicatio. Et tertia species nequior idest malignior est epacmasticus qui procedit augendo: & uidetur totus esse augmentum, cuius causa est, quia vaporis putridi resolutio est minor quam eius multiplicatio. In alia parte dicitur quod eius scilicet synochi crisis, & terminatio secundum plurimum est usque ad septimum, id est non transiit septimum. Primo notandum quod licet has tres species Auicenna attribuat sanguinei putridi, possunt tamen attribui sanguinei non putridi, ut uoluit Gale. 9. therapeu. possunt enim plus de uaporibus non putridis a corpore resolui, quam de eisdem multiplicari: & e contra, & equaliter. Secundo notandum quod licet epacmasticus absolute, & sine plurimu sit nequior quam homotenus, & homotenus quam paracmasticus: quia absolute ceteris paribus eo deterius per uiam signi, & per uiam cause plus multiplicari de uapore putrido in corpore, & corde quam sit illud quod resoluitur in secundo loco tantum multiplicari quantum ab eo resoluitur: attamen epacmasticus terminatus secundum sui extremum intensus ad gradu homoteni est minus malus quam homotenus: & similiter si terminetur secundum idem extremum ad finem paracmastici est minus malus quam paracmasticus ut patet.

Tertio notandum quod licet paracmasticus non uideatur habere nisi declinationem, homotenus solum statum, epacmasticus solum augmentum, omnes tamen incipientes post principia generationis, ad salutem terminandi habent quatuor tempora penes accidentia distincta. reliqua autem tempora propter breuitatem latent.

Sed dubitatur de paracmatica, nam si illud quod de uapore putrido resoluitur plus est quam illud quod de uapore putridi multiplicatur, sequitur quod paracmasticus non duraret nisi per unum instans, aut nunquam fieret. Secundum est contra mentem auctorum. sed primum est impossibile: quia si sic est paracmasticus, sensibiliter laedit: & cum sensibilis laesio nec subito acquiratur, nec subito deperdatur: sequitur quod per tempus ante hoc fuit, & per tempus post hoc erit. Sed probatur: quod non daret nisi per instans, nam quam primo est: maior resolutio uaporis putridi a corpore, & corde quam ei multiplicatio a materia putrente. ergo quam primo est desinit esse: & sic non durat nisi per instans. Dicendum ad hoc, quod sit principium paracmastici est necessarium ut sit maior in corde, & toto corpore uaporis multiplicatio quam resolutio. ad hoc multo maior ut sit status, ergo necessarium est ut procedat augendo usque ad statum inclusiue: sed haec tempora non manifesta sunt propter breuitatem. sola autem declinatio comprehenditur in qua sit maior resolutio uaporis putridi, quam eius multiplicatio sicut in declinationibus reliquarum febrium materialium: nec est necessarium quod declinatio subito tollatur: quia quamuis fiat maior resolutio uaporis quam eius multiplicatio: tamen tantum de eo multiplicatur, ut sufficiat febri conseruare. Vtrum autem sit possibile febre durare per instans, non intendo ad praesens determinare: sed apud tenentes dari ultimum neutralitatis decidentiae, & non primum aegritudinis sicut communiter tenetur, tenenda est pars negatiua quaestionis. Apud uero tenentes dari primum aegritudinis tenenda est pars affirmatiua: nec propter hoc sequitur ultimam latitudinem realem subito acquiri, aut deperdi: sed solum latitudinem denominationis. Si uero quaeratur utrum ex aliquo humore praeter sanguinem possunt fieri tres species dictae scilicet epacmasticus, paracmasticus & homotenus. tenenda est pars affirmatiua, nam potest esse causon epacmatica in qua plus de uaporibus putridis, aut non putridis multiplicatur in corde & corpore quam illi qui resoluiuntur: & causon in qua res se habeat e contra: & causon in qua equaliter. Et ita occultabuntur tempora aliqua secundum quod dictum est in sanguinea: licet etiam sanguinea putrida non semper se habeat conformiter: sed in aliis febribus scilicet interpolatis, & continuis proportionalibus non sunt huiusmodi species atque distinctae cum in ipsis tempora appareant manifeste distincta.

Sed contra dictum huius partis instatur: quia tertiana continua terminatur in septimo ut notat Gal. in commento illius aphorismi. tertiana uera septem iudicatur periodis longissima, & tertio prognosticorum: sed propter subtilitatem & paucitatem materiae citius quam sanguinea cum sanguis sit grossior cholera, & maioris quantitatis, quae duo faciunt ad pro-

gationem febris. Dicendum quod licet sanguis sit grossior cholera, & maioris quantitatis: potest tamen sanguinea aequae cito terminari cum tertiana continua: quia sanguis est benignior & facilius obedit uirtuti digerenti, & euacuant. Et secundum causam: quia tertiana continua habet tepores: neque etiam uirtus tantum irritatur ad expellendum ipsum. Praeterea. Causon est breuior quam tertiana continua, & quam sit notha.

Nota tamen quod dixit secundum plurimum: quia quandoque sanguinea prolongatur supra decimum quartum, cum sanguis est grossus, crudus, sicut est tertiana pedes a cholera grossa.

Et eius consumptio est cum euacuatione, aut sensata, aut insensata. Et quandoque permutatur ad causonidem, & ad sirsen: & quandoque permutatur cum infrigidatione plurima ad lethargiam: & quandoque permutatur ad uariolas, & morbillum. Et quandoque accidit in ea profunditas somni, & inflatio uentris, ex qua prouenit sicut uox tympani, et non deponit eam uentris solutio cum rarificatione. Et quando solutio uentris non ualet, deinde egreditur a safiuridis lata proprie, est de signis mortis.

In praesenti parte ponit duos modos terminationis sanguineae. Primus modus est cum euacuatione sensata, sicut per fluxum sanguinis menstrualis, hemorrhoidalis, narium, per fluxum uentris, uomitus, per sudorem, siue sanguis sub propria forma expellatur, aut in alios humores transmutetur: quandoque cum euacuatione insensata idest quia sanguis in vaporibus conuersus resoluitur. Secundo quandoque permutatur ad causonidem, sanguine in choleram transmutato: quod ad sirsen idest apostema capitis cholicum: licet etiam posset fieri apostema sanguineum dictum ab Auicenna phlegmon in cerebro. tertio quandoque permutatur propter nimiam infrigidationem ad lethargiam, id est ad apostema phlegmaticum in cerebro, quae infrigidatio potest sequi potum aquae frigidae & similia. quarto quandoque ad uariolas, & morbillos permutatur, & non sunt. Et haec permutatio accidit frequenter in pueris, quinto quandoque accidit in ea profunditas somni diu subet propter multitudinem sanguinis, aut uaporum oppilantium arterias subeti cas, & rete mirabile, inflatio uentris ex qua prouenit uox sicut tympani, cum ueter percussit. Est enim haec dispositio tympanites sequens uentositatem & uapores grossos propter actionem caliditatis extraneae conuertentis humores in uentositatem, & uapores & non potentes ipsos resolueret cum maior sit humorum in illa conuersio, quam illorum resolutio propter uirtutis debilitatem, ad quam adiuvat error digestiue hepatis, & stomachi: & non deponit eam uentris solutio cum rarificatione, id est resolutione facta, cum his quae uentri applicantur sicut sunt uentiones, fomentationes, sacculi uaporis & uentositatis resolutiua. deinde egreditur a safiuridis, & proprie quando est latus, & est de signis mortis. significatur enim per hoc debilitas uirtutis, & malignitas morbi. nam morbillus ille qui est pustula quaedam significat suam uiriditatem malignam materiam, putredinem, & uentositatem: & sua laetitudine impotentiam uirtutis expellentis: quia si uirtus esset fortis eleuaret illam putredinem in cupu, cum materia faciens illa sit calida.

Et nota quod secundum plurimum haec materia non est solum una pustula, sed plures: & haec pustula simul cum aliis iam dictis est de signis mortis.

De signis.

Cap. XLV.

Signa febris sanguineae sunt adhaerentia febris, & rubedo faciei, et oculorum, et inflatio uenarum, et temporum, et repletio completa absque rigore, et non est sudor nisi apud criasim: et multoties associatur ei pruritus in naso, et in loco colli in quo ponuntur uentosa: et constrictio in anhelitu: et multoties accidit eis profunditas somni et difficultas sermonis et est malum: et similiter apostema gutturis, et duarum amygdalarum, et uuluae, et cursus lachrymarum: et caliditas eius est plurima propter humiditatem uaporosam, et lacrimalem non exiccatam, sicut in causonide: at pulsus eius est magnus, leuis, plenus, uelox, frequens valde, diuersus non plurimae diuersitatis: et est minoris diuersitatis, et uelocitatis quam in causonide: et non

non est caliditas eius in termino caufonis et tertiana fortis.

Hoc capitulum habet tres partes. In prima ponit signa febr. sanguineę. In secunda signa permutationis eius. In tertia signa prolongationis eius ex quibus dantur intelligi breuitates eius. Secunda ibi Signa autem permutationis. tertia ibi Signa uero longitudinis. prima in duas. in prima ponit signa communia febr. sanguineę. In secunda signa propria speciebus eius. secunda ibi Illius quę ex ea est. Prima posset diuidi in tot partes, quor sunt signa. partes patebunt legendum. Primum est adherencia idest continuitas febr. absq; tepore manifesto, uel occulto secundum proportionē ad aliquam diem: & per hoc differt a reliquis febribus humoralibus. Secundum est rubedo faciei, & oculorum: & causa nota est. Tertium est inflatio uenarum totius scilicet & temporum idest uenarum & arteriarum quę sunt in temporibus propter multitudinem sanguinis extendentem simul cum uaporem grossum eius. Quartum repletio completa idest communis toti corpori. Quintum non est rigor: quia materia non egreditur uenas. Sextum non est sudor nisi dum sit crisis. per sudorem: quia sanguis non est aptus faciliter educi sua grossitie: & etiam dum sit crisis per sudorem rarissime fit euacuatio sanguinis sub forma propria. Septimum multoties associatur patienti eam pruritus in naso, & in loco colli, in quo consueuerunt poni ventosę: quia natura tentat euacuationem per illas uias sibi consuetas. Octauum profunditas sonni, & difficultas sermonis, & est malum. utrumq; enim istorum sequitur oppilationem in arterijs subeticis: & est dispositio in apoplexiam. est enim prima tertii unus modus apoplexię propter earum oppilationem. Nonū est apostema gutturis, & est squinantia, & duarum amygdalarum, & est proprie synanchia, & uix propter multitudinem uenarū in illis partibus existentium de quibus sanguis apostemans illas partes egreditur frequenter. Decimum curfus lachrymarum propter multitudinem humiditatis, & caliditatem dilatantem meatus per quos lachrimę expelluntur. Undecimum caliditas eius est plurima propter multitudinem uaporum eleuatorum ab humiditate sanguinea uaporosa lacunarum. i. se habentem in modum lacunę aque calidę. est enim caliditas eius humiditati coniuncta: & non est caliditas secca, nec aspera sicut caliditas caufonis. Duodecimum pulsus eius est magnus: quia uirtus fortis: necessitas magna: instrumentum obediens. leuis: quia non coarctatus sicut in principiis paroxysmorum. Aliter leuis: quia non durus propter humiditatem. plenus propter multitudinem sanguinis, & uaporum cōtentam in uenis, & arterijs. uelox, & frequens cum non possit satisfieri per solam magnitudinem. ualde. i. notabiliter diuersus: non tamen plurimę diuersitatis, & velocitatis quā in caufone.

Contra. quia sanguis est grossior magis opprimens uirtutem, quā cholera: ergo pulsus debet esse magis diuersus, quā in caufone. Respondetur negando consequentiam: quia licet ratione maioris grossitiei sanguinis quā cholere deberet fieri in synocha pulsus magis diuersus, quā in caufone. attamen ratione intensioris caloris, & magis acuti in caufone quā in synocha: & quia cholera est magis horrida q̄ sanguis ex quibus magis deicitur in caufone, est magis in eo pulsus diuersus quā in synocha. secundo non est synochę caliditas ita intensa, aut acuta sicut caliditas caufonis, & tertiana: quia cholera est calidior quā sanguis: licet propter maiorem multitudinem uaporum in synocha quā caufone possit esse in eo plus de caliditate.

Et illius quę ex ea est a putredine caliditas, & accidentia sunt uehementiora: & cura eius est difficilior, et magis similis cum caufone. At uero subtilitas sanguinis, et grossitudo cognoscitur propter illud quod egreditur de eo.

In presentī parte ponit signa prima specierum synochę: & habet tres partes. In prima ponit signa synochę putridę. In alia ponit signa subtilitatis & grossitiei sanguinis. In tertia signa synochę non putridę addens aliquid de putrida. secunda ibi At uero subtilitas. tertia ibi Et synocha feruida. In prima parte dicit quod synochę putridę accidentia sunt uehementiora scilicet acuitas caliditatis, sitis, do-

lor capitis, & similia: cum uapores putridi sint acutiores non putridis. & cura est difficilior cum in cura non putridę frequenter sufficiat sola phlebotomia, & regimē inrigidans. in putrida uero præter has multę intentiones scilicet digestio, mundificatio, & alię de quibus agitur in sequenti cap. assimilatur enim curę caufonis cum per putredinem sanguis in aliquam partem in cholera conuertatur. In secunda parte dicit quod subtilitas & grossities sanguinis cognoscitur per illud quod egreditur scilicet de sanguine, siue sponte egrediatur, siue per phlebotomiam, aut aliter egrediatur. Et nota huiusmodi notitiam esse medico necessariam ut sciat remedia in exigetias exhibere. grossus enim debet æquari per subtilitatem, & viscosus per incidentia. & cōtrarie dispositos per contraria. his grossities sanguinis cognoscit primo, quia non potest exire sine foramine lato. secundo ex colore, tedit enim in nigrum: uel si tendit in album per admixtionem phlegmatis grossi uides manifeste phlegma grossum inuiscatum cum eo. tertio quia quando colligitur in aliquo uase lato habente fundum planum frustū eius coagulatum est altū. quarto quia si frustum sanguinis suspendatur stilo in eo infixo stat suspensum stilo, & non scinditur. Item quia difficile est scindere ipsum cum re habente acutiem obtusam. quinto ex complexionē, habitudine, & regimine præcedente illius a quo sanguis ille extractus est. Et contrariis modis cognoscitur sanguinis subtilitas: & tūc etiam interest cognoscere an declinet ad cholericam propter multitudinem cholere sibi admixtam: & quia rubedo sua tendit in citrinitatem, sicut melancholicus in nigredinem, & phlegmaticus in albedinē cum admixtione phlegmatis grossi, aut aquositas: & putridus tendit in fuscēdinem, & viriditatem cum pallore.

Et synocha feruida est res magis similis in principio sui febr. ephemerę. uerum caliditas eius est parę mordicationis, et læsionis: inuenit ex ea inflammationem, et dyspnœam: et est plurimum impressiois eius prope cor. putrida uero est æqualis, et similis æquali secundum plurimum.

Hic ponit signa propria synochę feruidę quę dicitur feruida quia in sanguine est feruor absq; putredine: & non dicitur feruida, quia sit feruidior synocha putrida. Dicit ergo quod est res magis similis in principio sui febr. ephemerę: quia habet in principio caliditatem mitiorem similitam caliditati ephemerę: sed in processu acutiorē: cum sit facta intensior. uerum caliditas sua est parę mordicationis & læsionis scilicet in comparatione ad synocham putridam, & inuenit patiens in ea inflammationem & dyspnœam. i. anhelitus cōstrictionem propter multitudinem sanguinis ebullientis, & uaporum eius in uenis cordis in dextro uentriculo eius in uena chili, & in arteria adorti proximis cordi. putrida uero est æqualis, & similis æquali secundum plurimum in modo afflictionis: non equidem in comparatione ad synocham sine putredine. illa enim est æqualior: sed in comparatione ad alias putridas in quibus sunt maiores diuersitates in modo afflictionis, ut patet ex sæpe dictis. Aliter est æqualis. i. media inter feruorem synochę, non putridę, & feruorem caufonis.

Signa uero permutationis eius sunt cuiusq; eorum, ad quod permutatur ut præfocationis, et apostematum gutturis, et duarum amygdalarum: et tu iam sciisti ea: et signa uariolarum scies: et signa sirsens. & doloris capitis, et permissionis mentis, et aliorum iam sciisti.

Nunc Auicenna ponit signa permutationis eius. d. quod signa permutationis huius se. f. ad aliū morbum sunt signa cuiuscunq; ad quod permutatur. i. signa cuiuscunq; morbi in quem sit hæc permutatio. ut præfocationis quādo. f. permutatur ad pulmonem oppilans uiam anhelitus, cum apostemate aut sine apostemate: uel synanchia. i. apostematū gutturis, sunt. n. synanchię apostemata gutturis: & duarū amygdalarū: quę apostemata dicuntur proprie synanchię, & curā sciisti. f. nona tertii, & decima tertii, & signa uariolarum scies quarto tractatu huius primę fen. quarti, & sirsens idest apostematis capitis, & dolor eius, & permixtionis mentis, & aliarū passionū capitis iam sciisti prima tertii. Pro qua parte notandum permutationē huius febr. ad istos morbos, uel accidentia posse intelligi,

intelligi, vel permanente febre parte aliqua materie ad hæc membra, quibus istæ ægri tudines appropriantur permutata, quod pluries accidit, uel quia fiat critica febre recedete, uel declinante.

Signa uero longitudinis eius, sicut iam sciisti sunt ex postpositione signorum digestionis, et tormatilitate faciei: et diuersitate dispositionis eius in spatio suo ex additione, & statione, & diminutione ita ut sit, quasi ipsa sit tepida. Illud enim significat quod sanguis est plenus humore crudo.

In parte præsentis ponit signa lōgitudinis & breuitatis huius feb. secundo infert dies criticos in quibus terminatur. ibi secunda & spatium uero crisis. & dicit primo q̄ signa longitudinis & breuitatis sumuntur ex postpositione. i. tarditate signorum digestionis: & tu supple ex uelocitate eorum: quia si tardantur, prolongatur ægri tudo. si uero uelocitantur, breuiatur ægri tudo. secundo ex tormatilitate & extenuatione faciei, & eius contrariis, quorum primum significat breuitatem seruando humores subtiles. secundum prolongationem seruando humores grossos. Et pro isto facit aphorismus secundæ particule. Febricitantibus non omnino &c. tertio ex diuersitate dispositionis in spatio suo. i. in sua duratione ex additione. i. epacmastica: & statione. i. in homotena: & declinatione. i. in paracmastica. Nam additio si morbus mortalis sit, significat breuitatem. Si uero salubris significat longitudinem significando multitudinem materie: diminutio uero in paracmastica quæ communiter est salubris si sequatur paucitatem materie significat breuitatem. Si uero grossitatem, & tarditatem inflammationis significat longitudinem. in homotena uero iudicium est medium, & propterea loquendo de paracmastica dixit. Et diminutione ita ut si quasi tepida. Aliter & melius possumus hunc textum adaptare cuilibet istarum, ita ut sit sensus quod qualibet istarum cognoscitur ex dispositionis eius diuersitate, & uniformitate. nam si in epacmastica sit uniformis additio, & in homotena uniformis statio, & in paracmastica uniformis declinatio. hæc uniformitas significat breuitatem. si uero in epacmastica sit difformis additio: ita ut nunc magis uelociter, nunc minus faciat additionem, hoc significat diuersitatem materie, & sic etherogeneitatem, & sic longitudinem. Similiter in paracmastica si fiat difformis diminutio. similiter in homotena si fiat difformis statio. hæc enim difformitas significat reciditatem: & quasi sanguis sit plenus humore crudo.

Spatium uero crisis eius significat apparitio signorum digestionis, quæ si tardatur usq; post tertium, & quartum, non fit crisis in septimo. Et multoties quidem fit crisis eius in quarto.

In parte præsentis ponit signa uelocitatis & tarditatis crisis in hac febre dicens. spatium crisis. i. propinquitatem uel distantiam eius significat apparitio digestionis, quæ apparitio digestionis si tardatur usq; post tertium, uel quartum, non fit crisis in septima. immo tardius quàm in septima. & multoties fit crisis in quarto. & tunc apparent signa digestionis in prima, uel secunda die. & hanc sententiam habes secunda aphorismi, commento. 24. septimam quarta manifestat.

Cura febrium sanguinis. Cap. XLVI.

Intentio in curatione febris sanguinis est euacuatio plurius usq; ad syncopim, & ingrossatio substantiæ sanguinis, si fuerit subtilis ualde aquosus. & cholericus. Et infrigidatio eius, & mundificatio, & subtilisatio ipsius si fuerit grossus, & sumplerit æger prius generatiua sanguinis grossi, et generatiua humoris crudi, et digestio materie facientis febre: et eius resolutio.

Primo ponit intentiones curatiuas feb. sanguineæ. secundo illas exequitur. tertio ponit cibaria conuenientia. quarto pro cura accidentium remittit nos ad capitula superscripta. secunda ibi & Euacuatio autem. & tertia ibi & Cibi uero. & quarta tibi & Et si accidat. & primo notandum q̄ istæ intentiones posite hic ab Auicenna. sunt sex. prima euacuatio. secunda substantiæ sanguinis æquatio. tertia infrigidatio. quarta est

Euacuatio
rio mudi-
ficatio re-
solutio
quo dif-
ferant.

mundificatio. quinta digestio, sexta est resolutio. Secundo notandum licet euacuatio, mundificatio, & resolutio aliquo modo conueniant: quia per quamlibet aliquid euacuatur: differt tamen quia euacuatio est materie propriæ febris educatio. i. sanguinis: sed mundificatio est humorum qui sanguini immixti sunt educio, siue illi humores fuerint ante febre siue sint geniti post febre: sicut cum sanguis secundum aliquam eius partem in alium humorem transmutatur per putrefactionem. Resolutio uero est uaporum qui sunt in uenis educio. hi enim humores licet non sint materia propria febris sanguineæ: sunt tamen apti fouere ipsam. Similiter licet æquatio substantiæ & digestio conueniant: quia unaquæq; præparat humorem ad expulsiōem, aut ad hoc ut reducat ad benignum: tamen digestio respicit humorem putrentem: & proprie opponitur putredini cum faciat cessare putredinem manente substantia tertio techn. sed æquatio substantiæ respicit utraq; i. putrentem, & non putrentem. Tertio notandum q̄ istæ intentiones sumuntur ab essentia febris sanguineæ. Sunt enim in ea sex. primum est impletio cui opponitur euacuatio. secundum est sanguinis replentis subtilitas, uel grossities cui opponitur æquatio subtilis per ingrossationem: & grossi per subtilisationem. tertium est caliditas membrorum quæ est feb. uel caliditas sanguinis: & ei opponitur infrigidatio. quartum sunt materie corruptæ quæ sanguinem inficiunt. huic opponitur mundificatio. quintum est sanguinis putrefactio: huic opponitur digestio. sextum est uaporum multitudo oppilatione retentorum: & sibi opponitur resolutio. ubi etiā includitur oppilationis apertio.

Sex intentiones in
cura feb. sanguinis.

Euacuatio autem non est aliqua sicut phlebotomia ex manu, in quacumq; hora accidat. Et non expectatur crisis, neq; digestio nisi sit repletio nausætiua: tunc enim caue eam, et remoue ipsam. quod si febre perseverauerit, tunc phlebotomia. Et non cesses phlebotomare donec æger appropinquat syncopim: aut cadat in syncopim, si corpus fuerit forte.

In hac parte profequitur curam secundum has intentiones: & primo usq; ad declinationem. secundo in declinatione, secunda ibi & Et in fine eius. & prima in quatuor. Primo ponit curam per euacuatiōem. secundo per æquationem substantiæ. tertio per infrigidationem. quarto per mundificationem. secunda ibi & Sanguis uero, & tertia ibi & Eius uero. & quarta ibi & Mundificatio autem. & dimittit curam per digestionem: quia intelligitur per æquationem substantiæ. nam quando sanguis rectificatur in substantia cum rebus propriis contra putredinem quæ secundum plurimum debent esse frigida, sicca, & acetosa, tunc digeritur. Cura autem per resolutionem quæ completur subtilizando poros, aperiendo, & uapores transpirare faciendo est nota in capitulo de ephemera: & in capitulo de cura putridarum in generali. ad illam. n. iuuant fricationes, & similia. prima in tres. primo ponit curam principaliter intentam. secundo ponit euacuatiōem ante hanc præmittendam. tertio ostendit quid faciendum sit si istæ euacuatiōes non possint fieri. secunda ibi & Oportet. & tertia ibi [Quod si dispositio.] prima in duas. primo præmittit. secundo probat. secunda ibi [Syncopis nanq;.] In prima parte dicit tria. primum q̄ non est aliqua euacuatio præstantior quàm phlebotomia ex manu. i. ex brachio in quacumq; hora accidit. i. quàm primum occurrat patiēti. nō. n. dandæ sunt induciæ in phlebotomando. secundo dicit q̄ nō expectetur. i. q̄ natura faciat crisin, nec digestio cū opus sit festinaria: neq; etiam pro facienda phlebotomia est opus digestionem, sicut in euacuatiōe aliorum humorum & cum solutiuis, nisi sit repletio nausætiua. tunc enim caue eam. i. phlebotomiam & remoue ipsam, i. nausætiuam satietatem antequam phlebotomes ne chylus corruptus ad hepar tractus corruptat humores hepatis, & uenarum. Quomodo autem corrigenda sit dictum est in capitulo de ephemera ex nausætiua satietate. tertio dicit q̄ forte uirtute existente forti fiat phlebotomia donec æger appropinquet syncopim, aut cadat in syncopim si corpus sit forte abundans in multo sanguine.

Dubitatur utrum in synocha solum debeat fieri phlebotomia in principio. q̄ sic, probatur per Azararium dicentem tã in capitulo de synocha non putrida: quàm etiam in capitulo de synocha putrida: q̄ si æger priuatus fuerit extractione sanguinis

guinis in principio, caue ipsum penitus extrahere apud augmentum ægritudinis, & in eius statu, & si virtus sit fortis. idē sentit Isaac in capitulo de synocha cum putredine. In contrarium est Auicē. d. q. si feb. perseverauerit tunc flebotomia. Dicendum cum Gale. nono therapeu. quod conseruata virtute in synocha nō solum post tres dies, sed vltra eos etiā est flebotomandum. Ad Azaraium & Isaac dicendum eos male sensisse, sed si volumus eos saluare, dicamus eos voluisse non esse faciendam tantam flebotomiam in processu, quanta est in principio.

Synopsis nūquā in frigidat complexionem fortem: et scias quod flebotomia et sumere in potu aquam frigidam quādoq; excusant ab in frigidatione.

In parte præfenti probat esse faciendam flebotomiam vsq; ad syncopim, tribus rationibus sumptis a Gale. nono therapeu. Prima flebotomia vsq; ad syncopim in frigidat complexionem fortem id est fortem caliditatem febrilem vel fortem complexionem id est hominem habentem complexionem fortem cum abundantia plurimi sanguinis & spiritus, patientem synocham remittendo simul caliditatem eius naturalem, & præternaturalem. ergo conuenit cum hoc quod sit cura synochæ. secunda ratio hæc flebotomia & potus aquæ frigidæ excusatur ab aliqua cura. ergo est faciendā. quasi dicat, quod aquæ frigidæ exhibitio, neque alia fortis in frigidatio est faciendā stante repletionē superflua.

Et partitio quidem in ea est melior, si non fuerit quod necessarium faciat festinationem: nam fortasse erit in ea: quæ est infra appropinquationem syncopis ultimatio.

Hic respondet vni tacitæ quæstioni. posset enim quæri an flebotomia infra syncopim sit præstantior. Respondet quod partitio in flebotomia est melior quam vnica flebotomia copiosa ducens ad syncopim. Si vero fuerit q. necessarium faciat festinationem sicut timor festinæ suffocationis, aut aduentus apostematis in aliquo membro nobili: nam fortasse in flebotomia quæ est infra syncopim erit ultimatio, vel sufficiētia. i. subsidium vltimū in bonitate sufficiens ad curam.

Et fortasse sequetur flebotomiam vltimam statim fluxus ventris cholericus, et sudor quem oportet omni hora abstergere, donec continetur: fortasse enim saluabitur cum eo.

Tertia ratio. illa euacuatio est faciendā ad quam statim sequitur fluxus cholericus, & sudor quem oportet omni hora abstergere donec continetur, ad quos aliquādo sequitur fanitas. sed hæc flebotomiam ducentem ad syncopim sequuntur huiusmodi euacuationes aliquādo ducentes ad sanitatem ergo est faciendā. Causa vero quare sequuntur huiusmodi euacuationes est q. natura confortata per deonationem a tanta repletionē, & æquatione complexionis; mouetur contra has materias sanguini immixtas, & eas expellit. Notate tamen quod esset difficile vt fieret simul fluxus ventris, & sudor: cum sint euacuationes contrariæ: & aliquando sit vnus, aliquando alter.

Et succurratur ei quod accidit ei de debilitate, et syncopi cum cibo subtili, et quiete.

Hic docet succurrere debilitati quæ sequitur hanc flebotomiam dicens quod ei succurrendum est cum cibo subtili. i. ve locis conuersionis, & penetrationis & pauca quantitatē sicut aqua carnis, vinū limphatum subtile boni odoris: & quiete. oportet enim q. syncopizantes sint quieti animo, & corpore ita vt stent supini, & non moueantur: immo non loquantur: non tamen debent dormire. Dicit enim Auicē. vndecima tertij præcipiantur vigilare, & dimittere locutionem.

Et oportet vt præmittatur lenificatio nature cū illis quæ sciuntur de illis, quæ sunt sicut duorum granatorum aqua. s. dulcis, & muzzi vsq; ad terminum: et siracosi, et tamarindi et colyria lenia de quibus diximus. Et quādoq; est necessariū apud digestionē euacuare cū eis, quæ sunt sicut myrabolan, et sumus terræ, et cassia fistula, et his similia de illis, quæ sciuntur.

In parte præfenti ponit euacuationem quam oportet frequenter præmittere flebotomiam. Dicit ergo quod oportet vt præmittatur lenificatio ventris cum eis quæ sciuntur. s. in capitulo generatū curationis feb. purrid. & succus duorum gra-

natorum. s. dulcis & muzzi vsq; ad tantū. i. dosim sufficientem quæ est circa vj. 3. & dulcoretur cū 3. j. zuc. optimi & secundū lenitiuum est huiusmodi. R. tamarindorum. 3. ij. infundantur per incisionem in vj. vnc. aquæ per vj. horas & aqua illa coletur exprimendo. cuius vnc. iij. misceantur vnc. j. s. nanna. Et colyria. i. clysteria bona leuia sunt conuenientia: de quibus in capitulis præcedentibus. Et quādoq; est necessarium euacuare apud digestionem i. digesta materia cum huiusmodi. R. corticum myrobalanorum citrinorum vnc. j. fumi terræ. M. j. bulliant in j. lib. aquæ ad medietatis consumptionem, & colentur exprimendo: cum cuius decoctionis. 3. iij. misceatur floris calsiæ. vnc. j. lenit enim vërem, & sanguinem mundificat a cholera, & humoribus salis.

Pro quo notandum quod materia corrupta quæ febri afficiantur sanguinea quādoque sunt circa partes stomachi, & intestinorum, & meieraicarum: & ante flebotomiam educendæ sunt lenientibus prius positīs ne materia illa corrupta ad venas trahatur: & possibile est q. clysteria lenitiua sufficiant maxime si sint solum in intestinis: aliquando sunt in venis, & post flebotomiam educendæ sunt cum hac medicina vltimo posita: licet etiam ante flebotomiam cum hac medicina possit vtraque materia educi.

Quod si dispositio non tolerat flebotomiam in manu, flebotometur vena quæ est in cornu frontis, aut perantur ventose. Si autem non præparatur aliquid eorum, et hoc propter accidens quod prohibet: tunc fac solutionem ventris secundum modum qui est in caufonide: et regimen sit cum eis quæ aperiant, et incidunt, et sedant ebullitionem. Et si acciderit ex flebotomia syncopis ciba cum pane, et aqua acreste. Quod si acciderit fluxus sanguinis narium per se non abscondatur nisi cum appropinquauerit syncopis.

Ponit quid faciendum sit cum phlebotomia non possit fieri ex brachio, quod forte est, quia vena illa non reperitur, aut quia æger est debilis: & vult q. phlebotometur vena frontis. nam ista immediate confert grauitati capitis, & mediate a toto potest euacuare: & minus debilitat quā vena manus: & ponantur ventose. s. in spatulis, aut natibus cum scarificatione. Si autem nō potest fieri aliquod horum propter aliquod accidens quod prohibet: aut quia nō vult: tunc fiat solutio ventris cum his quæ dicta sunt in caufonide euacuantibus humorem sanguini admixtum, sicut est decoctio tamarindorum cū manna, aut cassia. quibus aliquid quod electine euacuet humorem peccatē cum sanguine posset addi: sed de his infra. Regimen sit cum his quæ aperiant, incidunt, & sedant ebullitionem sicut est syrupus acetosus simplex, aut oxycaccarā cum aqua endiuicæ, capillorum veneris vsq; ad aquā feniculi maxime quādo sanguis fuerit ingrossatus per flegmatis grossi admixtionem: aut cum aquā endiuicæ detur syrupus acetosus compositus qui apud Mesurē numeratur inter syropos frigidos. Et si acciderit ex flebotomia syncopis ciba cum pane infuso in aqua acreste: & hoc maxime competit ante syncopim ad prohibendum ipsam stomachum confortando. & post syncopim cōuenit ad prohibendum iterationem eius. Quod si acciderit fluxus sanguinis per se. i. a natura nō abscondatur nisi cum appropinquat syncopis. Pro quo notandum quod prohibet syncopim in fluxu sanguinis ab arte. i. flebotomia: eo quod in fluxu sanguinis a natura non sit syncopis nisi valde superfluente euacuatione: cum natura eligendo euacuat sanguinem minus conuenientem: sed cum minori euacuatione per artem sequitur syncopis.

Sanguinis vero ingrossatio fiat cum eis, quæ sunt sicut rob iniubarum: & est vt decoquantur. c. iniuba cum libr. v. aquæ donec remaneat tertia, & infusetur cum zaccaro, & quāto plus minoratur zecca. tanto est melius. Et lentes iterum proprie preparatæ cum aceto acetoso forti, sunt huius generis. Et caue ne des in potu rob iniubarum, aut corpus lenituum materia existente grossa.

Hic curat synocham per sanguinis æquationem, quæ fuit secunda intentio. Et dicit quod ingrossatio sanguinis si fuerit nimis subtilis fiat cū eis quæ sunt sicut rob iniubarum, sed quanto

quanto plus minoratur zucarum tanto est melius: cum zuc-
carum inflammet, & in choleram conuertatur. sufficit ergo
intantum zucchari quod aqua illa fiat dulcis. Et lentes &
proprie earum kisch abiecta prima aqua, cōuenit: & cōditū
cum aceto de vino notabiliter acuto, quod exiccat & notabi-
liter infrigidat se profundando in substantiam sanguinis &
acuitatem suam, & partes subtiles resoluendo ingrossat. sub-
tiliat enim & mollicat dura, & grossa, & subtilia, & mollia
ingrossat, & indurat: sicut est videre in aubus quæ ponuntur
in aceto quarum carnes indurat, ossa mollicat. Caue tamē
ne detur in potu rob iuiubarum, aut corpus lentium materia
existente grossa: immo quærantur subtiliantia, quæ dicam
cum ordinabo curam.

Eius vero infrigidatio fit cum eis quæ sunt sicut aqua len-
tium infrigidata, & aqua lactuce infrigidata: & sumere in
potu aquam frigidam si non fuerit quod prohibeat: & for-
tasse sumitur in potu donec tremere faciat, & satiet: & for-
sitan enim sanat eum: & quandoq; permittitur feb. ad fleg-
maticam: & curatur cum trochiscis de rosis & similibus: &
hec quidem cura est quorundam antiquorum, & secuti sunt
eam quidam modernorum. Dare autem in potu aquam hor-
dei est curatio conferens eis sed cum lenitate natura. Et mel-
lior horarum ad hoc est hora vehementis ebullitionis, et an-
gustia, & inflammationis, & frequentia pulsus cordis.

In parte præfenti curat synocham per tertiā intentionem
dicens: quod infrigidatio fiat cum aqua lentium infrigidata
actu, & cum aqua lactuce similiter infrigidata: & cum aqua
frigida sumpta in potu si non fuerit aliquid prohibens & for-
tasse. i. aliquando sumitur in potu donec tremere. i. rigere fa-
ciat, & satiet ita ut non sitiat. conceditur enim de aqua quan-
tum potest præbere quando adsunt omnes, aut plures condi-
tiones suadentes potum aquæ frigide: sed de hac re dictum
est sufficienter in capitulo de cura putridarum in generali.
Nam hæc aqua sumpta sanat præcipue synocham non putridā
sanguinem ad benignum reducendo: & fortasse mutat hanc
febrem in flegmaticam non quia sanguis conuertatur in fleg-
ma sed infrigidatur, & ingrossatur ita ut faciat febre remil-
sam sicut est flegmatica: & potest esse quod sanguis reducatur ad
benignum, sed propter nimiam infrigidationem phlegma pu-
xreat nimio frigore: & accendat phlegmaticam quā medi-
cus magis eligat, quā moriatur ex sanguinea nimio eius
caumate, sicut hoc modo Auerois septimo colligit permuta-
tionem in chronicam cum aqua anguriz, & curatur cū
aqua trochisc. de ros. hæc flegmatica, in quam facta est per-
mutatio, non quidem in principio permutationis sed magis
in processu: vel aliter curatu. febr. sanguinea cum trochiscis
de rosis in declinatione sicut præcipit Rasis. 17. Continentis:
& hic est ille de antiquis de quo loquitur Auic. qui vero sunt
moderni deus scit: multi enim erant medici tempore Auic.
quorum notitia non peruenit ad nos. Dari autē in potu aquā
hordei confert sed cū lenitate natura. i. ventre non existente
valde styptico, & pleno fecibus: aliter sed cū lenitate natu-
ræ. i. quia lenit ventrem cū nō sit valde stypticus. omne enim
abstergium est ventris lenitiuum. secundo canone. cap. quar-
to. Et melior quidem horarum ad exhibendum aquam hor-
dei, aut aquam frigidam est hora vehementis ebullitionis. i. ca-
liditatis ingentis, & angustiz. s. cum æger non potest quiesce-
re, & permittitur de figura in figuram ob ingentem calidita-
tem circa præcordia: & tunc est frequentia pulsus cordis. hu-
iusmodi autem infrigidantia magis necessaria sunt, & minus
sunt apta nocere propter caliditatis magnæ resistentiam.

Et scias quod esse contentus infrigidatione, & dimittere
flebotomiam & ventris solutionem addit in oppilatione, &
coarctatione: quare additur putredo, & caliditas in reliqua
dispositione.

In præfenti parte admonet nos nō debere esse contentos
sola infrigidatione, sed præmittendum esse flebotomiam, &
solutionem ventris ante infrigidantia fortia interius sumpta
sive exterius applicata: quia huiusmodi addunt in oppilatio-
ne. s. attenuatoria: & coarctatione. i. oppilatione coarctato-
ria: quare crescit putredo, & caliditas in reliqua dispositione

id est in putredine humoris præexistente & caliditate febrii
præexistente per additionem nouæ putredinis, & nouæ fe-
bris, quæ erunt maiores tempore sequenti quā fuerint in
præcedenti: & forte accenditur putredo in aliquo humore,
& fiet noua febris.

Mundificatio enim fiat cum eis, quæ sunt sicut soluentia
choleram secundum responsonem necessitatis virtutis, et de-
bilitatis, cum digerentibus humorem crudum: quoniam for-
tasse ipsa est causa in putrefactione sanguinis.

Hic exequitur quartam intentionem. & est euacuatio hu-
morum qui admiscetur sanguini: & dicit quod mundificatio san-
guinis ab humoribus sibi admixtis fiat cum soluentibus chole-
ram, s. exigentiam necessitatis & tolerantia virtutis: & fiat
cum digerentibus humorem crudum sanguini admixtum, qui
est causa putrefactionis sanguinis. Pro quo notandum quod
in synocha semper opus est euacuatione: tum quia sanguis
per putredinem satis cito in choleram conuertitur: tum quia
aliquando præest in sanguine, disponens ipsum ad putredinem.
Aliquando est opus euacuatione humoris crudi phlegmatici
grossi, aut subtilis qui præexistens in sanguine disponit ipsum
ad putredinem. sed innuit Auicē, hunc digerendum esse pri-
mo. non autem sic dicit de cholera sed solum ipsam esse euacuan-
dam: eo quod ipsa parariis est euacuationi quā phleg-
ma. Cum quibus autem hæc intentio debeat compleri vir-
debitur in ordinatione curæ.

E in fine eius da ei in potu quæ sunt sicut trochisci de cam-
phora, et trochisci de spodio. Isti etiam trochisci sunt boni.
Recip. spo. drach. iij. sem. portulacæ. drach. v. sem. cucumeris
drach. iij. sem. cucurbitæ. drach. vi. gummi. et dragat. et amy-
li omniū ana. drach. iij. succi liquiritiæ pondus drach. viij. fiant
ex eis trochisci. Descriptio alia, et proprie ad debilitatem
hepatis. Recip. rosarū drach. iij. succi berberis. drach. ij. semi.
cucumeris, et melonis, et citruli, et portulacæ, et spodij omniū
ana. pondus drach. i. gummi. et dragaganthi: et amyli: omniū
ana. drach. s. rauid sceni, et croci, et camphoræ, omnium ana.
pondus quartæ partis drach. vnus: fiant trochisci.

In præfenti parte curat synocham in declinatione dando
trochisc. de camphora, et trochisc. de spodio. secundo descri-
bit quosdam trochiscos. Prima descriptio est ista. R. spodij.
drach. iij. feminis portulacæ. drach. v. feminis cucumeris.
drach. iij. feminis cucurbitæ. drach. vi. gummi. dragaganthi.
amyli ana. drach. iij. liquiritiæ. drach. viij. fiant ex eis trochi-
sci incorporando cum aliquo liquore sicut aqua rosata, aut
aqua acetosæ. Descriptio alia pprie ad debilitatem hepatis.
R. ros. drach. iij. succi berberis. drach. ij. feminis cucu-
meris, melonis, citruli, portulacæ, spodij ana. drach. j. gummi ara-
bici, amyli, dragaganthi. ana. drach. s. reubarbari, croci, cam-
phoræ ana. quartam. drach. j. fiant trochisci. hos dicit valere
ad debilitatem hepatis propter reubarbarum. Pro qua par-
te notandum hos trochiscos conuenire in declinatione iam
præcedentibus euacuationibus: tum ad extinguendum cali-
ditatem: tum ad vniendum substantiam membrorum nobi-
lium, & ea confortandum: datur autem cōuenienter de eis:
3 j. cum aqua ros. aut acetosæ, & similibus ita ut bibi possit.

Cibi vero sint illi qui sunt ex iuiubis: et illi qui sunt ex
lentibus cū aceto, et granatis, et sumach. Et si sit aliquid eorū
constrictio cuius timeatur, frangatur cum siracost, et prunis
et cū eo quod sit de cucurbita, et cum herba acetosa: et eius
fructus sint pira de sceni et granata, et mala de sceni. et eius
olera sint cucumeres, et cucurbita et alkehetbed, et endiuia, et
olus benedictū, et acetosa, et coriandrū, et quæ sunt eis similia.

In præfenti parte curans per dietam dicit cibos cōuenien-
tes illis, qui sunt ex iuiubis, & qui sunt ex lentibus conditis
cum aceto, cum granatis, & cum sumach, & omnes infrigi-
dant & ingrossant: & omnes conueniunt sanguine existente
subtili, & hæc sanguine existente grosso sunt vitanda. Se-
cundo dicit quod si ex aliquo istorum timeamus constrictio-
nem meatuum, siue oppilationem, aut constrictiōnem veu-
tris, frangantur cum siracost, & manna, aut prunis miscendo
illa cum suprascriptis, & dando post illa. Item nutriat. cum
solo

solo cibo fracto ex cucurbita. Itē acetosa, & eius fructus sunt pira de sceni idest de regione illa & granata & proprie muza acetosa: & mala d' lēni: & eius olera sunt cucurbita cucumeres alkehedid idest citruli, endiuia, olus benedictum idest portulaca, & acetosa, & coriandrum, & similia frigida.

Et si accidat dolor capitis, aut pulsus cordis, aut vigilie, aut profunditas somni, aut fluxus sanguinis nariū superfluous destruens uirtutem, & alia de accidentibus suis cura cum eis, quæ docuimus te in loco suo.

Hic pro cura accidentium remittit nos ad capitula supra scripta in hac fen. in quibus omnium horum ponitur curatio. Dicit tamen fluxus sanguinis destruens uirtutem: quia fluxus sanguinis criticus non est restringendus nisi manifeste debilitet uirtutem.

Dubitatur utrum liceat in synocha phlebotomare usque ad syncopim. negatiue arguitur primo per Rasim. 17. Continentis dicentem. dico, magis sagacitatis est non subtrahere sanguinem subito usque ad syncopim, sed trahere prima uice medietatem. Et idem dicit Auicē. in hoc capitulo. Et partitio in ea &c. Et Gal. secundo therapeu. dicit duos phlebotomatos usque ad syncopim mortuos fuisse. nullum tamen dicit phlebotomatum citra syncopim mortuum fuisse. ergo non uidetur esse phlebotomandum usque ad syncopim inclusiue. tertio syncopis est accidens seuisimum maxime uitandum. ergo per phlebotomiam nemo debet duci ad syncopim. quarto quæcunque nocumenta uitantur, & quæcunque iuuamenta sequuntur phlebotomando ad syncopim, & uitantur & sequuntur non phlebotomando usque ad syncopim. ergo nō est facienda phlebotomia usque ad syncopim. patet consequentia. & antecedes probatur: quia diuidendo phlebotomiam in modico tempore ut puta in spatio unius horæ aut duarum: poterit eadem quantitas extrahi ut puta duæ libræ absque hoc quod sequatur syncopis, quæ duæ lib. extractæ continuè facerent syncopim, & utrobique eadē iuuamēta sequuntur, & eadē nocumenta uitant. ergo. &c. Et confirmatur, quia phlebotomia tarde, quanuis continuè, sanguinem educendo minus debilitat, quam phlebotomia uelociter & continuè tantundem de sanguine educens. Sit ergo quod in duplo minus, & pono quod una lib. sanguinis continuè, & uelociter per phlebotomiam extracti præcise inducat syncopim in Sor. tunc arguitur sic. Phlebotomia educens tarde sanguinem: quæ sit a. in duplo minus debilitat quā phlebotomia uelociter educens quæ sit b. ergo in duplo plus de sanguine extractum per phlebotomiam præcise ducit Sor. ad syncopim: & minus eo non ducit Sor. ad syncopim, ut exempli gratia extrahens in sexquilateralā plus, & hæc q sit. ca. q faciet iuuamēta, & uitabit eadem nocumenta quæ facit, & uitabit b. & hæc est infra syncopim. b. uero ad syncopim. ergo. &c.

Præterea. Arguitur rationem Auer. septimo colligit. e contra Gal. quarum prima est ista. illa euacuatio non est facienda quæ est inartificialis: sed euacuatio usque ad syncopim est inartificialis. ergo non est facienda. tenet consequentia. & maior est manifesta. sed minor probatur. illa euacuatio est inartificialis, quæ est contraria operationi naturæ: sed euacuatio usque ad syncopim est contraria operationi naturæ. cum natura non faciat euacuationem usque ad syncopim, nisi in crisis mortali bus. Secunda intentio euacuationis est euacuare superflua, seruata tanta quantitate spiritus, & humorum quod uirtus nō cadat: sed in phlebotomia usque ad syncopim uirtus cadit. ergo nō debet esse intentio ad faciendum eam. Tertio si esset faciendi phlebotomia usque ad syncopim maxime esset: quoniam infrigidat malam complexionem fortem: sed istud iuuamentum non est conueniens cum sit de per accidens. sequitur enim paucitatem sanguinis & spiritus quod est nocuum. quarto minus malum est, quod post euacuationem aliquid superfluum maneat, & cum hoc notabiliter de calore naturali, quā quod totum superfluum remoueatur cum maxima paucificatione caloris naturalis, ita ut cadat uirtus: sed primum sit per phlebotomiam citra syncopim. secundum uero per phlebotomiam usque ad syncopim. ergo prima faciendi est: & non secunda.

Quinto secundum plurimum in synocha humores sunt superflui sanguini admixti apti ad putredinem, qui per dimi-

nutionem caloris per phlebotomiam usque ad syncopim putrescent, & faciunt aliam feb. cum calor naturalis diminutus non posset se a putredine tueri. ergo inconueniens est phlebotomare usque ad syncopim.

In oppositum est Gal. nono therapeu. & Auicē. in parte præfenti. quod si feb. perseverauerint tunc phlebotomia, & nō cesses phlebotomare donec appropinquet syncopi aut cadat in syncopim si corpus forte fuerit.

Inter illos duos auctores & Auer. non oportet in ponendo concordiam elaborare, sicut quidam tentauerunt, cum a proposito sint discordes. Videamus ergo cuius rationes sunt fortiores, & illum sequamur. Rationes Auer. iam dictæ sunt: audiamus rationes pro opinione Gal. In primis Azaraius, & Auenzoar quibus Rasī maxime credit, quos putat præstantiores medicos quā Gal. sunt contra Auer. in hoc capitulo. Amplius conuenientius est maius periculum euitari minori periculo: sed in phlebotomia facta usque ad syncopim maius periculum euitamus scilicet mortem paruo periculo scilicet syncopi a qua homo resurget aspersione aquæ frigida. periculum autem quod euitatur est mors festina per uiam suffocationis, & quandoque propter apostema alicuius membri principalis. Tertio si fiat phlebotomia usque ad syncopim in synocha non putrida tollitur febris. & si fiat citra, non tollitur febris. immo multoties ad putridam permittitur, quæ multoties ducit ad interitum: quare &c. Quarto in infrigidando est timor, & minor quā euacuando apud Auer. septimo colligit. sed ultimam infrigidationem concedit Auer. in synocha ergo ultimam euacuationem cōcedere potest: & istæ sunt rationes medicorum quorum scientiæ & experientiæ credere debemus. Et si quærat an in synocha putrida sit ducendum usque ad syncopim per phlebotomiam sicut in synocha non putrida. Dicendum quod sic: quando scilicet ægritudo non dat inducias. Dicendum tamen quod minorem phlebotomiam debemus facere in putrida, quā in non putrida. ut dicit Gal. undecimo therapeu. quinto capitulo. & hoc quia uirtus in ea est minus fortis, & sanguis sic non est aptus euacuationi. & tertio quia non posset feb. cessare per hanc phlebotomiam: quia in sanguine putrido non posset subito fieri æquatio complexionis, & cessatio. Item oportet cōseruare uirtutem in putrida ad alias crises, quare minus est extrahendum quā in non putrida. licet utrobique ut dictum est sit ducendum usque ad syncopim. minor tamen phlebotomia in putrida ducit ad syncopim, quā in nō putrida propter maiorem debilitatem uirtutis, & maiorem malitiam materiæ.

His ita determinatis respondendum est ad rationes contrarium suadentes. Ad rationem Rasī & Auicē. dicendum est quod partitio est melior, si non fuerit quod necessariam faciat festinationem: sed ubi timeatur mors festina quæ aliquando accidit in 12. horis potius eligenda est phlebotomia usque ad syncopim. Ad secundam rationem de duobus phlebotomatis usque ad syncopim mortuis &c. Dicendum est illos mortuos fuisse: quia non fuerunt seruata debita circumstantiæ, nec tenor uirtutis eorum. Et quāuis non recitet ibi aliquos phlebotomatos infra syncopim mortuos fuisse uel syncopis: fuerunt tamen mortui uel ægritudinis ducentis ad præfocationem, uel ad apostema membri nobilis. Ad tertium dicitur quod syncopis est accidens seuisimum, & maxime uitandum quantum est possibile, nec medicus phlebotomans intendit principaliter syncopim, immo uitat quantum est ei possibile cum remediis opportunis: sed bene statuit in mente sua tantam sanguinis quantitatem haurire etiam si esset casurus in syncopim ut uirentur maiora pericula. Ad quartam rationem negatur antecedens. & quāuis diuidatur phlebotomia in modico tempore in duas partes: illa tamen non poterit prohibere nocumentum mortis festinum, sicut prohibet continua eiudem quantitatis extractio. Et ad confirmationem forte negatur suppositum.

Contra pro ipso est experientia nam sanguis egrediens paulatim ex naribus minus debilitat quā si egrederetur uelociter & continuè. & est idem iudicium de sanguine extracto per hæmorroidales. ergo simile erit de sanguine extracto per phlebotomiam. Præterea. Aqua hydropicorum, & sanies empycorum paulatim, & successiue educita minus debilitat: Hercul. de feb. n immo

immo cum paulatina, & successiua euacuatio liberatur hydropicus extrahendo totam aquositatem: & similiter empyicus attrahendo totam materiam in pectore contentā: & utraque istarum uelociter educta antequā totaliter extrahatur interficit debilitando uirtutem. Et hæc iuuamenta sunt sexta aphorismorum aphorif. 27. Quicunque empyici, aut hydropici inciduntur, aut uruntur. Idem sanie paulatim & successiue ex apostemate magno educta: quare suppositum nō potest negari. Respondetur concedendo suppositum, & admittendo casum, & tunc dicit quod scilicet phlebotomia extrahens sanguinem in sexquilatera plus non facit eadem iuuamenta, nec uitat eadem nocumenta. non enim uitabit festinam suffocationem. nec apostema quod uitabitur per minorem quantitatem sanguinis: ideo in his casibus extremis facienda est phlebotomia lata satis de sanguine in paruo tempore educens. Ad primam rationem Auer. quod non tantum illa euacuatio est naturalis, quæ imitatur naturam, immo quādoque illa quæ est operationi naturæ contraria: sicut quādo natura mutat materiam ad aliquod membrum quod apostemabitur, & medicus prohibet cum percussiuus. Item illa quæ supplet defectum naturæ ubi deficit, sicut cum ars abscindit membrum putridum, quod natura non facit: & sic in proposito ars supplet operationem naturæ. Ad secundum dicitur quod intentio euacuationis est educere superflua seruata uirtute a casu, quo non posset releuari: sed quod notabiliter uirtus debilitetur, hoc non intendit euacuatio. Ad tertium dicitur quod multa iuuamenta de per accidens sunt conuenientia sicut infrigidatio corporis febricitis per exhibitionem scamonee: quod sicut curatio tetani cum balneo aquæ. septima aphorif. Ad aliam negatur maior. nam casus ille uirtutis facile remouebitur sed. feb. remanens facile transibit in putridam, & forte sequetur ægri festina mors. Ad ultimum dicitur quod uirtus deonerata leuata a syncopi deonerata sanguine superfluo, mouebitur contra humores illos, & expellet: quos non expulisset nisi fuisset facta tanta sanguinis euacuatio: quod affirmat Auic. d. Et fortasse sequitur phlebotomia ultimam statim fluxus cholerici, hoc quæ oportet omni hora abstergere donec continetur, & fortasse sanabitur. Cura feb. sanguineæ nouem exigit intentiones. prima est debitum regimen sex rerum. secunda est euacuatio. tertia est caliditatis extinctio. quarta est digestio. quinta mundificatio. sexta est urinæ prouocatio. septima resolutio. octaua cordis & membrorum confortatio. nona accidentium correctio. Regimen sex rerum debet esse frigidum sed multo magis in synocha non putrida, & in synocha simili causoni. in synocha uero in quo est putrefactio ab humore crudo grosso uel aquoso non est necessarium infrigidare multum: & diætā debet esse subtilis: sed subtilior in synocha non putrida, & synocha simili causoni in quibus Auic. laudat iuiuba, sed deberent decoqui in aqua post earum incisionem: ius earum siue ipsarum Kisch cōuenit. infrigidat enim & ingrossat. Similiter confert Kisch lentium abiecta prima aqua conditis cum aceto granatorum, uel sumach. Item laudat cucurbitas, acetosam, portulacam, lactucas, endiuia, cucumeres, pruna, pira, poma. quæ omnia coquantur ut decet. Similiter laudatur acetositas citri, arancii, lymonis, cerasa acra, berberis, agresta & uinum granatorum cum aqua sit potus eorum. in synocha uero quādoque oportet diætā grossā & restauratiua: & conari summopere ut comedat sicut in pestilentialibus: cuius causa est ut sanguis bonus restauretur, cum præexistens sit corruptus: & in hoc synocha oportet cum cibis miscere calida, uel frigida secundum gradum ægritudinis, & causam eius prohibentia putredinem. Frigida uero quæ miscentur sunt, ut plurimum acetum, & reliqua acetosa. Item sandali, coralli, margaritæ & similia. calida uero sunt cinamomum, carvophyllum, & similia boni odoris conuenientia, quādo humores frigidi sunt admixti facientes sanguinem putrere: & tunc cōueniunt absterfua subtilitua, incisua quādo humores admixti sunt crudi grossi. Si uero sunt crudi aquosi huiusmodi declinet ad siccum cum pauca incisione, & absterfione: & tunc milium, & panicum, & far essent conuenientia. uinum, carne, & oua non conueniunt nisi in declinatione, aut nisi timetur casus uirtutis. Secunda intentio scilicet euacuatio perficienda est phlebotomia quāmcito est possibile: uentre tamen existente pleno scabibus præmittatur

Intentiones curati
uæ in feb.
sanguinea.

clystere lenituum eorum, quæ sunt in stomacho eductuum: & post eorū eductionem quāmcito est possibile phlebotometur ex uenis brachii, ex quibus eligat basilica sanguine multum inflammato circa spiritalia, & hepar peccante. nigra uero peccato existente in toto. si uero in casu fuerit retentio hæ morridarum, aut menstruum præmittatur phlebotomia sa phenarum, deinde phlebotometur uenæ manus: & non est in hac febre expectanda digestio, quæ expectatur in alijs febribus ab alijs humoribus pendentibus. præcipue in synocha. In synocha uero ubi esset admixtio multi phlegmatis grossi cum sanguine. & non esset opus magna festinantia præmissa phlebotomia minoratiua ante secundam phlebotomiam præmitte digestiuium: & si non possent phlebotomari manus uenæ, phlebotometur alix uenæ propinquæ his in iuuando. Et Auic. memorat phlebotomiam uenæ frontis, aut apponantur uetose cum scarificatione, aut sanguifugæ in natibus, & in spatulis: & si nihil horum fieri posset, soluatur uenter secundum exigentiam humorum peccantium. & hæc phlebotomia de qua supra debet esse copiosa, & magis in synocha quā in synocha. Et minori etiam phlebotomia syncopizatiens synochū quā in synocham. Et ne decipiaris nota, quod non debet esse tua intentio ut æger cadat in syncopim: immo debes illā prohibere quantum est possibile. Sed intentio tua debet esse ut extrahatur tanta quantitas sanguinis, quæ sufficiat ad curam, etiam si per eam duceretur ad syncopim. Quantitas autem sufficiens est communiter ab i. lib. & s. uelque ad iij. Sed cum extraxerit lib. i. si superuenit syncopis dimitte pro tunc: & ipso reuocato a syncopi cum reme dijs opportunis extrahere residuum. Est tamen melius si ægritudo detur inducias partiri phlebotomiam. nam bis, aut ter poteris iterare phlebotomiam in die naturalis: immo in, i. 2. horis.

Tertia intentio est extinctio caliditatis diuersi modo perficienda. in synocha enim & synocha asimulato causoni cum uehementer extinctiuis, sicut cum aqua hordei infrigidata in magna quantitate. Item cum aqua portulacæ, acetosæ, uino granatorum, oxyzaccaræ & similibus frigidis actis, & potentia, & etiam cum exterius applicitis: & his non sufficientibus cum potu aquæ frigidæ uelque ad satietatem, quādo adfuerint omnes uel plures conditiones suadentes potum aquæ frigidæ. Sed si non sit tanta caliditas quia forte sanguini est mixtus humor grossus, crudus aut subtilis non est opus tanta infrigidatione: sed sanguine existente grosso, crudo, dentur subtiliantia sicut syrupus acetosus simplex, aut oxyzaccaræ cum aqua endiuie & similibus & ipso existente subtili aqua iuiubarum, & similia. Et nota quod exhibitio horum infrigidantium non præmissis omnibus oportunitis multo magis noceret quā iuuaret. quapropter procedendum est secundum intentiones prædictas. Quarta intentio est digestio in qua intenduntur duo, unū est æquatio substantiæ grossæ per subtiliantia sicut est syrupus acetosus, oxyzaccaræ: aqua endiuie, hordei, & similia. & subtilis per ingrossantia sicut est aqua iuiubarum, lentium & similia. Alterum est prohibitio putredinis ad quam prohibendam confert acetum, & acetosa: acetosa itaque sunt cibis, & rebus medicinalibus immiscenda sicut acetum, agresta, uinum granatorum, acetositas citri, & similia. Quinta intentio scilicet mundificatio fiat cum soluentibus humores sanguini admixtos: choleram quidem cum aqua fructuum cui aliquid modicum diaprunis solutius, & electuarij succi ro. addi potest. Phlegma quoque aquosum cum cassia dissoluta cum decoctione turbit sine admixtione zingib. sed phlegma grossum cum aqua dissoluta cum decoctione turbit correcti cum zingi, agarico, & similibus: melancholia uero cum aqua lactis, sene & epythimo. Sexta est urinæ prouocatio cum decoctione se. fri. cum syrupo acetoso composito dissoluta cum aqua asparagorum. Septima intentio quæ est resolutio completur cum fricationibus, & cum prouocatione sudoris: ad quem prouocandum iuuat aqua hordei cum pauco uini subtilis. Item suffumigatio cum aqua calida super lateribus aspersa ipso iacente in lecto, & pannis debite cooperto. Octaua intentio scilicet membrorum nobilium confortatio perficitur cum trochiscis de camph. trochif. de spodio. sandalis, & similibus. Nona intentio scilicet accidentium correctio perficitur secundum eorum exigentiam.

De

De feb. phlegmatica. Cap. XLVII.

Sciuiti quod febr. putredinis phlegmatis quandoque est paroxysmalis: et quandoque est inseparabilis: & sciuiti causam in hoc.

Superius egit de febribus cholericis, & sanguineis hic agit de phlegmaticis. Habet hæc pars partes tres. In prima agit de his feb. in generali. In secunda in speciali ponendo signa. In tertia cur am. secunda ibi. In illa quidem. 3. tertia ibi. Cura huius ægitudinis diuersificatur. Primam partem, seu primū capitulum in quinque partes diuido. In prima diuidit febr. phlegmaticam in duas primas species. In secunda ponit tempora eius, ipsa adinuicē comparando. In tertia eius causas. In quarta quæ corpora sint ad eam magis disposita, in quinta ponit duos canones, secunda ibi. Et sunt ei horæ. 3. tertia ibi. Et phlegma quidem putridum. 4. quarta ibi. Et plurimum quidē. 5. quinta ibi. Et parum quidem euacuatur. In prima parte dicit. Sciuiti scilicet in capitulo de putredine quod febr. putredinis phlegmatis quandoque est paroxysmalis idest interpolata: quandoque est inseparabilis idest continua. Sciuiti causam eius: fit enim interpolata ex materia putrente extra uenas: & continua ex materia putrente intra uenas, aut ex apostemate phlegmatico intrinseco.

Et sunt ei horæ sicut in reliquis febribus. Et minor horarum sui principij secundum plurimum est. xviij. dierum, & eius eradicatio in pluribus est intra lxxij. dies. Et saluor earum est illa quæ est mundorum temporum: & præcipue illa, quæ est multi sudoris: significat enim subtilitatem materiei: & paucitatem eius, & raritatem corporis. Longior ergo partium huius ægitudinibus est augmentum: quauis eius declinatio iterum sit longior declinatio tertianæ plurimum.

In secunda parte dicit quod hæc febr. habet tempora tā uersalia, quā particularia sicut reliquæ febr. secundo dicit q. ad minus suum principium uniuersale durat, 18. diebus. Dicit tertio quod huius febr. eradicatio est secundum plurimum, intra 64. dies. quarto dicit quod illa febr. phlegmatica est saluor quæ est mundorum temporum, alias, temporū præcipue illa quæ est multi sudoris: significat enim multos sudor paucitatem materiei, subtilitatem eius, & raritatem corporis. quinto dicit q. longior partium huius ægitudinis est augmentum, quauis eius declinatio sit longior declinatio tertianæ ut plurimū.

Contra secundum dictum instatur si principium durat. 18. diebus, & tota febr. durat. 44. ergo tempora reliqua essent minora diuidendo residuum in tres partes. consequens est contra auctoritatem Auicē. dicentem quod augmentum est longius tempus huius ægitudinis. Dicit Gentil. quod principij in phlegmatica est legius: quia humor frigidus & uiscosus tardat accensionem, & apparitionem digestionis: sed quod hæc longitudo sit. 18. dierum non posset probari: sed statuer experimento & testificationi auctorum. non enim est dubium quod in febribus phlegmaticis tam continuis, quā interpolatis diu stat cruditas in urina antequam appareat signū digestionis manifestum: ideo principium est longum. Sed ad rationem in contrarium dicendum primo, quod per principium hic nō intelligimus principij proprie sumptum, distinctum contra totum augmentum, quod excludit signa digestionis manifesta: sed intelligendum est principium includens partem augmenti scilicet usque ad apparitionem manifestorum signorum digestionis, quæ si incipiant apparere usque ad 20. dies erit terminus circa 40. aut. 44. secundum generales sermones Gal. in cō. apho. quartæ particulæ. Quibusque in febr. in septimo terminatur, aut in nono. Thadeo tamē uisum est quod textus debeat dicere, eradicatio est itra 64. dies. Et forte sermo eius est uerus in phlegmatica interpolata: sed in phlegmatica continua potest terminari infra 44. dies. cæteris. n. paribus continuum est breuius suo interpolato apud Gal. & secundum Thadeum ratio nihil concludit attribuemus enim principio. 18. dies augmēto. 20. statui. 10. est enim cæteris breuior declinatio. 16. & summa erit. 64. Notandū pro declaratione quartæ dicti quod si textus dicit mundorum temporum est clarus. illa enim phlegmatica quæ habet tepores magis mundos idest magis proximos uerq. quieti est magis salua. significat enim humorem putrentem esse pauciorē, minus grossum & minus

uiscosum, & maiorem proportionem uirtutis supra morbum, uel ad materiam. Ille autem tepor, de quo est hic sermo, est qui durat. 6. horis: & in continua est remissior febr. quā in tepore præcedenti: sed in interpolata non est febr. sed neutralis febr. Si uero textus dicat temporum, uerus est, illa enim febris quæ habet tempora magis munda idest minus confusa est saluor: & tempora dicuntur munda quæ non confunduntur: & illa immunda quæ confunduntur. Nam aliquando in his febribus post statum uidetur redire principium propter diffinitatem materiei: quia aliquando post manifesta signa digestionis apparebit in urina cruditas, moto humore grossiori, & uiscosiori, & faciente nouam oppilationem. Ita etiam in principiis particularibus uidetur aliquando post statum redire augmentum propter diffinitatem materiei: & hoc significat longitudo: & quandoque malam morbi terminationem, ubi econtra mundities, de qua supra significandū materiei uniformitatem, & proportionem uirtutis ad ipsam significat salutem, & breuitatem. Secundo notandū quod phlegmatica est saluor quæ est multi sudoris, si ille sudor sit factus in processu iam apparentibus signis digestionis: significat enim obedientiam materiei, & proportionem uirtutis ad eam. Si uero fiat multus sudor a principio nō significat salutem: sed magis longitudo secundo materiam illam expelli propter multitudinem, & non propter digestionem. Tertio notandū quod sudor multus nō significat paucitatem materiei absolute: immo potius multitudinem: significat tamen paucitatem materiei in cōparatione ad illam, quæ esset tanta quod suffocando calorem innatum faceret ipsum impotentem ad eius expulsionem. Aliiter significat paucitatem materiei & quod materia paucificatur: & consequenter breuitatem ægitudinis, præcipue si paroxysmi sequentes minorentur. Ultimo notandū quod ultimū dictum huius partis potest dupliciter intelligi. Primo quod secundum plurimum declinatio phlegmaticæ est longior declinatione tertianæ nō semper, cum interdū reperitur phlegmatica unius, aut duorum dierum. Secundo quod declinatio phlegmaticæ est plurimum idest ualde longior declinatione tertianæ cæteris paribus: & est notum.

Et phlegma quidem putridum: quandoque est uitreum: & quandoque est acetosum: & quandoque est dulce: & quandoque est salsum: & tu iā sciuiti, quomodo ex salso fit causon.

In parte præfenti ponit causas phlegmaticæ dicens q. phlegma putridum faciens phlegmaticam quandoque est uitreum: quandoque est acetosum: quandoque dulce: quandoque salsum. Et dicit quod tu iā sciuiti. s. in cap. de causone, quō ex phlegmate salso fiat causon. Contra primum dictum instatur arguendo Aui. de insufficientia, nā præter hos modos phlegmatis reperitur phlegma crudum: phlegma mucilaginosum: phlegma inspidum: phlegma aquosum, ponticum & gypseum. Respondetur quod gypseum nō facit febrem, sed crudum, & mucilaginosum dantur intelligi per uitreum: sed inspidum, & aquosum cōprehenduntur per phlegma dulce: ponticum uero per acetosum. Pro notitia secundi dicti huius partis, notandū q. phlegma salsum putrens in corde, aut locis sibi propinquis facit causonem. putrens uero in uenis paruis facit continuā exacerbantem quotidie. putrens uero extra uenas facit quotidianam interpolatam.

Et plurimum quidem accidit febr. phlegmatica humidis, & quietis, & senibus, & infantibus, & patientibus nauseatiuam satietatem: & exercitantibus, & balneantibus se super repletionem: & habentibus eruentionem acetosam: & habentibus repletionem: & patientibus descensum humoris, & fit catarrhus ad stomachum, qui putrefit in eo.

In hac parte ostēdit corpora parata ad hæc feb. d. q. plurimū accidit hūidis. s. qui sunt phlegmatici, nō aut hūidis sanguineis & quietis: multiplicat. n. phlegma, & senibus & pprie decrepitis, & infantib. pp humiditatem, & multā cōestione, & patientib. nauseatiuā satietatem. s. cū corruptione ad acetosum, & exercitantibus, & balneantibus se post repletionē. s. cibi: quia nō fit bona digestio spiritibus distractis a stomacho ad instrumenta motus, & ac circūferētia: & habentibus eruentionē acetosam quia causat, & significat multitudinem phlegmatis, & habentibus repletionem phlegmatum, & patientibus dyscrasiam humorum, & catarrhum ad stomachum, qui putrefit in eo. Est

Hercul. de feb. n. 2. enim

enim catarrhus secundum plurimum phlegmatis. quinta tertii. Raro uero accidit iuuenib', & cholericis. Vñ Gal. in the-
rapeutica ad Glauconem nunquam uidit adolescentem chole-
ricum caprum a febre phlegmatica.

Et parum quidem euacuatur a leſione in ore ſtomachi.

In parte præſenti ponit duos canones. Primus patiens phleg-
maticam raro euacuatur a leſione oris ſtomachi: quia ſtomach-
us eſt minera phlegmatis: ideo phlegmatica nocet ſtomach-
o, ſicut tertiana felli, & hepatis: & quartana ſpleni. ut Rafis
16. Continentis.

*Et ſcias quòd cum omni feb. cum qua eſt frigus, conſtringi-
tur pulſus, & minoratur.*

Hic ponit ſecundum canonem in omni feb. cum qua eſt fri-
gus ſtringitur pulſus, quantum ad unam dimensionem, quæ eſt
latitudo. Et ſit paruus quantum ad omnē, ſequendo uocabula
Gal. in libro de differentiis fe. & cauſa nota eſt ex ſæpe dictis.

De ſignis phlegmaticæ periodicæ. Ca. XLVIII.

IN illa quidem in qua cauſa eſt phlegma uitreum, aut ace-
toſum frigus multiplicatur ualde: & rigor in uitreo eſt ue-
hementior. At frigus non incipit in ea ſubito: immo paula-
tim in extremitatibus: deinde perueniunt ad hoc ut fiant ſi-
cut nix: quæ non caleſcunt niſi cum difficultate: nec caleſcunt
ſubito, nec ſecundum gradationem continuam: immo paula-
tim cum reditu frigoris: & fortasſe commiſcetur frigori eius
in principio rigor. Fit ergo frigus propter illud quod non pu-
truit: & horripilatio propter illud quod iam putruit, & ma-
ius frigus eius, & ipſius rigor, ſunt in periodicis ſtatu.

Hic ponit ſigna febrium phlegmaticarum, & primo earum
quæ communiter eueniunt, ſecundo raro euenientium. Em plu-
rimum ſunt phlegmaticæ. ſecunda ibi [Et ſunt fe.] prima in
duas. In prima ponit ſigna phlegmaticæ interpolatæ. in ſecun-
da continuæ. ſecunda in ſequentis capituli principio [Sunt ſi-
cut reliqua ſigna.] prima iterum in duas. nam in prima ponit
ſigna phlegmaticæ interpolatæ propria em cauſas eius. In ſcda
ponit ſigna phlegmaticæ continua omni ſpeciei eius. ſecunda
ibi [Et plurimi quidem periodi.] prima in tres. In prima po-
nit ſigna factæ a phlegmate uitreo, & acetoſo. In ſecunda factæ
a phlegmate falſo. In tertia factæ a phlegmate dolci. ſecunda
ibi [Illa uero.] tertia ibi [Illam autem.] Prima in duas. nam in
prima ponit ſigna dicta. In ſecunda immiſcet quædam ſigna cõ-
munia phlegmaticæ. ſecunda ibi [Et hæc quidem fe.] In prima
parte dicit quòd in illa in qua cauſa eſt phlegma uitreum aut
acetoſum, frigus multiplicatur ualde: & rigor in uitreo eſt ue-
hementior. Iquo ad durationem, licet non neceſſario quo ad
intentionem. Secundo dicit qd frigus non incipit in ea ſubi-
to. i. qd in paruo tempore notabiliter intendatur: immo paula-
tim in extremitatibus: & deinde paulatim perueniunt ad hoc
ut fiant ſicut nix, qui non caleſcunt niſi cum difficultate, nec ca-
leſcunt ſubito: nec em gradationem continuā, immo paulatim
cum reditu frigoris. ſ. poſtquam inceperunt caleſcere. Tertio
dicit quòd fortasſe. i. aliquando admiſcetur frigori rigor in prin-
cipio. ſ. particulari. ſit ergo frigus propter illud phlegma quod
non putruit: & horripilatio ſive rigor propter illud quod iam
putruit. Vltimo dicit qd maius frigus, & maior rigor inſunt
periodis ſtatu. Primo notandum pro noticia primi dicti qd
cauſa multiplicationis frigoris in phlegmatica uitrea, & ace-
toſa, eſt quia illa phlegmata ſunt ualde frigida, & frigidiora q̃
reliqua phlegmata noſtri corporis, certum tñ eſt qd phlegma
uitreum eſt magis frigidum quā acetoſum. Vnde Raf. 16. Cõti-
nentis. In uitreo eſt frigus forte. nam ipſum eſt cæteris frigi-
dius licet aliquando acetoſum magis infrigidet quā uitreum,
pp ſubtilitatem ſubſtantie ſuæ potens magis in profundū pe-
netrare. eſt tñ cæteris paribus frigus ſequens phlegma uitreū
longioris durationis, quā frigus ſequens phlegma acetoſum: li-
cet illud poſſit eſſe intenſius: & cā ſumitur ex mō ſubſtantie
utriuſq̃. ſimiliter rigor eſt uehementior in uitrea. i. longior, li-
cet in acetoſa ſit intenſior: quia phlegma acetoſum ſubtilitate
ſuæ ſubſtantie uelocius mouetur ad mēbra ſenſibilia: & cum
hoc ſua punctione magis ſtimulat expulſiuam. Secundo notā-
dum pro noticia ſcda dicti, qd licet tā in uitrea, quā in acetoſa
frigus paulatim intendatur in extremitatibus, & licet extre-

mitates poſtquam ſunt infrigidatæ non caleſcant ſubito, nec
ſecundum gradationem continuam, immo tarde, & cū reditu
frigoris. hæc tñ tardatio, & difformitas infrigidationis, & cale-
factionis eſt magis in uitrea, quā in acetoſa pp maiore groſſi-
tie, & difformitatē phlegmatis uitrei, quā acetoſi. Tertio no-
tandū pro noticia tertii dicti. qd rigor admiſcet frigori in prin-
cipio paroxyſmi, ſive rigore accipimus proprie, ſive cõiter. ſ.
ut eſt cõis ad rigore proprie ſumptū, & horripilationem, & ri-
gor magis ſequitur phlegma putrens: quia magis ſubtiliatū eſt,
& uelocius mouet ad mēbra ſenſibilia: & ecõtra frigus magis
ſequitur phlegma non putridum: quia ſua intēſa frigiditate eſt
magis aptum infrigidare. Vltimo notandum, pro declaratio-
ne ultimi dicti frigus eſſe duplex. eſt. n. quoddā poſitiuū, & il-
lud cæteris paribus eſt magis in principio uniuerſali, quā in
ſtatu: cū in ſtatu materia hæc ſit magis calefacta, quā in prin-
cipio. Eſt aut aliud frigus priuatiuū, ſequens reuocationē calo-
ris ad intra, & illud pōt eſſe magis in ſtatu quā in principio. ſi-
cut & rigor eſt maior ſive proprie acceptus, ſive cõiter pp ue-
lociore motū humoris ad mēbra ſenſibilia in ſtatu, quā in prin-
cipio cū ſit magis ſubtiliatū. Et nota ſicut bene dicit Gẽtilis
q̃ Aui. & alii auctores multū abutunt his terminis frigus, ri-
gor, horripilatio, unum pro alio accipientes: immo aliquando
unum iſtorum accipiendo tanquā ſynonymum huic termino
typus, qui eſt communis ad hæc tria proprie ſumpta.

*Et hæc quidem fe. non eſt ex materia, quæ faciat punctio-
nem, ita ut ſit cauſa rigoris in uia expulſionis: putredo namq̃
eius eſt putredo rei lenis, & incipit cum grauitate, & profun-
ditate ſomni. Et multoties incipit paroxyſmus primis ſine fri-
gore, & neq̃; eſt rigor: immo poſtponitur uſq̃; ad tempus: &
fortasſe erit frigus, & non erit rigor: & multoties incipit cū
ſyncopi, & non ſit. Et in hac quidem a gritudine multiplica-
tur ſyncopis propter debilitatem oris ſtomachi, & caſum ap-
petitus & priuationem aliſtimbre, quæ eſt fundamentum ma-
teriei, nutrimenti, & uirtutis.*

In parte præſenti immiſcet quædam ſigna cõia fere omni
ſpeciei phlegmaticæ: minus tamen conueniunt pēdētī a phleg-
mate falſo. Et primo dicit qd hæc fe. non eſt ex materia quæ fa-
ciat punctiōnem: ita ut ſit cā rigoris in uia expulſionis. i. cum
materia expellitur ad mēbra ſenſibilia. putredo. n. eius eſt put-
redo rei lenis. i. non acuta niſi ſit phlegma falſum. Et in ſum-
ma uult hic dicere quòd hæc fe. em plurimū incipit ſine rigore.
Et p̃p̃ea cum dictum ſit ſuperius eā incipere cum rigore, p
rigore intellige rigore cõiter ſumptū cõem ad horripilationē,
& rigorem proprie ſumptum. frequenter. n. incipit parox-
yſmi eius ſine rigore proprie ſumpto. Secundum ſignū, quòd
incipit cū grauitate capitis, & totius corporis pp multitudinē
materie, & uaporū. Tertiu ſignū quòd incipit cū profunditate
ſomni pp multitudinē, groſſitatem, & uiccoſitatē materie, & ua-
porū. Quartū ſignū quòd multoties incipit in primis. i. in prin-
cipiis uniuerſalibus paroxyſmus ſine rigore, & ſine rigore,
immo poſtponitur. ſ. frigus, & rigor uſq̃; ad tēpus in quo mate-
ria erit ſubtiliata p actionē caloris: tūc. n. mota uelocius ad mē-
bra ſenſibilia faciet maiore rigore, ipſorū uirtutē magis ſtimu-
lādo, & cōſequēter faciet maius frigus nō quidē poſitiuū: quia
tūc erit calidior, ſed priuatiuū reuocādo calidum interius. Et
ſubdit quòd fortasſe. i. aliqui erit frigus, & nō erit rigor & ma-
xime in principio uſi qñ materia eſt groſſior, & frigidior: &
tardius mota ſup mēbra ſenſibilia. Quintū ſignū, & multoties
erit cū ſyncopi & non ſit ſyncopis. ſ. ſemp maxime ſit in prin-
cipiis paroxyſmorū: & in illa quæ pēdet ab humore ualde frigi-
do & multo. Aliter erit cū ſyncopi. i. diſpoſitione ad ſyncopim
quæ dicitur liporthymia & non ſit ſyncopis. ſ. cōpleta. Et ſub-
dit quòd in hac febre multiplicatur ſyncopis pp tria. pp de-
bilitatem, & nocumentum oris ſtomachi cui cor. facile cōpa-
titur. ſecundo propter caſum appetitus. tertio propter priua-
tionem digeſtionis, quæ eſt fundamentum. i. cauſa principalis
materiei nutrimenti. i. ſanguinis, qui debet conuerti in ſpiri-
tus, & ſubſtantiam corporis, & cōſequenter ſupple eſt funda-
mentum uirtutis naturalis, uitalis, & animalis. deficientia nan-
que appetitiua non ſumitur cibus, & deficientia digeſtiua non
digeritur: quare ſequitur defectus cuiuſcunq̃ue uirtutis, ad
quem ſequitur ſyncopis.

Illā

illa uero que est ex phlegmate falso sequitur horripilatio, & non fit vehemens frigus eius.

Signa phlegmaticæ pendentis ex phlegmate falso ponit dicens, quod ad ipsam sequitur horripilatio, & non fit frigus uehemens scilicet positum, quia phlegma falsum est calidum, pungens membra sensibilia: & sic cauans rigorem, & horripilationem non positiue infrigidans.

illa autem que est ex phlegmate dulci raro antecedit in principio usque ad plurimos paroxysmos horripilatio, neque frigus, neque rigor.

Ponit signa pendentia a phlegmate dulci: dicit quod raro in principio scilicet uniuersali usque ad plures paroxysmos antecedit horripilatio, frigus, aut rigor: eo quod materia est satis grossa, & benigna, & male mora super membra sensibilia: sed postea subtiliata, & calefacta a calore naturali digerente, & a calore putredinali: & mora uelocius super membra sensibilia causat aliquem tytum.

Et plurimæ quidem periodi febris phlegmaticæ incipiunt cum syncope.

In parte præteriti ponit signa communia cuicunque speciei phlegmaticæ. Et diuiditur in 2. partes, secundum quod sunt 2. genera signorum, partes patebunt discernendo per textum. Primum genus signorum est quod plurimi periodi febris phlegmaticæ incipiunt cum syncope: & causa nota est ex superius dictis.

Et iam apparet in ea in principio calor uehementior: & in postremis minoratur illud. Et est simile ut sit causa in hoc: quoniam putredo antecedit prius ad magis dulce, & magis salum, & magis subtile: deinde ad grossius, & frigidius.

Secundum genus signorum sumitur a calore, & habet 5. partes, secundum quod quinque ponit signa a calore. secunda ibi: Et tactus caliditatis: & tertia ibi: Verumtamen non: & quarta ibi: Et qualitercunque sit: & quinta ibi: Et multoties quidem. Primum signum est in hoc. In paroxysmis primis calor apparet uehementior, & in postremis apparet minor. Et est simile id est uerisimile ut sit causa in hoc, quoniam prius incipit putrefieri magis dulce, & magis salum, & magis subtile: & supple magis calidum: deinde grossius & frigidius: sed humor magis subtilis, & magis calidus est aptus cum putret magis calefacere, quam humor grossior & frigidior. Notandum quod sermo iste est uerus in paroxysmis habentibus pro causa antecedente unum cumulum materię sufficientis ad plures paroxysmos. nā tunc de illo cumulo pars mobilior citius mouebitur scilicet dulcior, salior, & subtilior: ideo paroxysmi principij erunt maioris caloris. posterius autem mouebit pars grossior frigidior, & ad motum pigrior. unde fient paroxysmi minoris caloris: Sed cum paroxysmi non fient ex materia huius umuli: sed ex ea que de nouo generatur talis erit calor huius paroxysmi, qualem cōtingit generari materiā, quā prius nō erat.

Sed contra quia statim oppositum dictum fuit superius in phlegmatica pendente a phlegmate dulci, quod paroxysmi in primis non incipiunt cum typo: & in processu incipiunt cum typo materia magis subtiliata, & propter subtiliationem mora uelocius super membra sensibilia. Amplius oppositum dictum fuit superius de intentione Commenta. Alexandrini super primo epidemiarum: quod in febre materia frigida, paroxysmi status sunt de materia subtiliori & uelocius mora. unde rigores paroxysmorum in statu quartanæ sunt fortiores quam in eius principio, e contra in tertiana: & hic dicit Auic. quod phlegma faciens posteriores paroxysmos est grossius. Ad hoc respondetur quod sermo Auic. in parte præcedenti, & Commenta. Alexandrini intelligitur in materia uniformi in modo substantię: sed sermo Auic. hic intelligitur in materia difformi. Et ex his sequitur quod aliquando materia phlegmatica mora in statu est subtilior certa data mota in principio aliquando grossior, aliquando æqualis secundum maiorem, aut minorem acquisitionem subtilitatis per actionem caloris digerentis. Secundo & melius dici potest quod semper materia phlegmatica posterius mora est subtilior sibi simili mora in principio, cum digestio in phlegmate procedat subtiliando: hoc uoluit Auic. in parte præcedenti. & Commenta. Alexandrini: cum quo tamen stat quod mora posterius, quamuis sub-

tiliata per digestionem sit grossior certa data indigesta mota in principio. Sunt & aliæ solutiones quas omitto ut breuitati indulgeam.

Et tactus caliditatis eius in primis est debilis, & uaporosus deinde cum prolongatur positio manus super membrum sentit manus acuitatem, & mordicationem.

Hoc est secundum signum sumptum a coloris modo: & est quod tactus caliditatis eius scilicet phlegmaticæ est in primis: ideo primo occurrit debilis, & uaporosus: sed cum prolongatur positio manus super membrum sentit membrum acuitatem, & mordicationem. Huius causa est: quia uapor phlegmaticus perueniens ad manū in primis est paucus, & tardus per grossitatem: sed postea cumulat sub manu in magna quantitate facit impræssionem fortem.

Verumtamen non est similis, neque equalis in omnibus super qua cadit manus: immo est diuersa: quoniam inuenit in loco uno asperitatem: & in loco alio lenitatem: & est quasi caliditas coletur post rem cribellatam: quoniam phlegma uiscosum est: quare diuersificatur eius passio a caliditate, sicut accidit in reliquis uiscosis cum ebulliunt: ipsa enim disrumpuntur in quibusdam locis, & non disrumpuntur in locis alijs.

Hoc est tertium signum sumptum a modo caloris: & est quod caliditas non est æqualis in omnibus partibus, super quæ cadit manus: immo est diuersa quoniam in uno loco representatur aspera, siue acuta, & in alio loco lenis, & est quasi caliditas coletur per cribellum: & est ut sit manus super cribellum, & perueniat caliditas ad manum per foramina cribelli. in partibus enim manus quæ obuiabunt foraminibus cribelli sentietur caliditas acuta, in reliquis partibus mitis. Ita apparet tangenti membrum patientis phlegmaticam: quoniam phlegma est uiscosum: quare diuersificatur eius passio a caliditate, sicut accidit reliquis uiscosis cum bulliunt. ipsa enim disrumpuntur in quibusdam locis, & non in alijs: & a locis in quibus sit disrumpio egreditur uapor calidus multum imprimens in manum a reliquis partibus.

Et qualiscunque sit caliditas eius secundum plurimum minor est, quam ut inflammet: & angustiam faciat, & magnificet desiderium aeris frigidi, & aquæ frigide: & inspissationis, & rarificationis anhelitus magni, & exuffantis.

Hoc est quartum signum a modo caloris sumptum: & dicit quod qualitercunque sit id est sine semper uera ea quæ statim dicta sunt, siue non: quia possibile est quod non sit ita: licet enim partes uiscosi phlegmatis sint diuersæ in euaporatione: tamen illi uapores uenientes uersus cutim possunt uniformiter per cutim dispergi, & fiet representatio equalis omnibus partibus manus tangentis. tamen hoc est uerum secundum plurimum: quia calor phlegmaticæ non est perueniens ad hoc, ut inflammet & faciat angustiam circa præcordia, & magnificet desiderium aeris frigidi: quod maxime cognoscitur per anhelitum magnum, uelocem, & frequentem, & desiderium aquæ frigide: quia nō ualde sentiunt: & desiderium inspissationis id est discoopendi se: ad quod sequitur inspissatio pororum: & rarificationis scilicet post coopertionem. patientes enim febres acutas nunc se discoopariunt: & postea se cooperiunt: non ita faciunt patientes febres phlegmaticas: stant enim secundum plurimum cooperti, cum nō habeant magnum incendium: & nō habent etiam anhelitum magnum, & exuffationem. ualde uelocem in contractione, & minus in dilatazione. nam quamuis sit multo maior necessitas contractionis pulsus, & anhelitus quam dilataciones propter multitudinem uaporum: tamen quia uapores illi nō sunt ualde calidi, nō est magna necessitas contractionis, neque dilatacionis in cōparatione ad febres acutas.

Et multoties quidem accidit caliditati eius ut sedeat tempore quo habet quantitatem horæ unius, aut duarum horarū: quare estimatur quod ipsa iam peruenit ad statum, cum ipsa adhuc sit in augmento: uidebis enim eam iam incipere augmentari: & similiter sunt ei in declinatione stationes.

Hoc est quintum signum a caliditate sumptum. Et dicit quod multoties accidit caliditati phlegmaticæ ut sedeat id est stet in eodem gradu una hora, aut duabus: quare estimatur quod iam sit peruentum ad statum paroxysmi, cum ipsa

Hercul. de feb.

n 3 adhuc

adhuc si in augmento paroxysmi. nam post illam stationem uidebis eam incipere augmentari: & similiter sunt ei in declinatione particulari stationes, quia non declinat uniformiter postquam incepit declinare: & hoc totum prouenit ex difformitate phlegmatis: cum enim eius effumat pars grossior, & stat calor in eodem gradu aliquanto tempore, non sic est in tertiana pura propter uniformitatem cholerae.

Et febres quidem phlegmatis sunt multae oppilationis propter multitudinem humiditatis, & uaporis sui pauci sudoris propter uiscositatem humoris. Et cum sudare facit est res non exuberans, & de prioribus significationibus eius, est paucitas sudoris, & priuatio eius.

Hoc est tertium genus signorum, & est quod feb. phlegmaticae sunt multae oppilationis propter multitudinem humiditatis. f. phlegmaticae: quae cum sit multa etiam grossa est, & uiscosa, & uapores sui similiter grossi, & uiscosi.

Notandum quod istae oppilationes non apparent omnes in urina: sed solum illae quae sunt in uis urinae, scilicet hepatis & partium propin quarum in quibus cum est oppilatio, est urina subtilis: illae tamen quae sunt in poris membrorum, & in paruis uenis ad membra terminatis, non sunt causa quod urina subtiletur, sed potius impediunt sudorem, & sunt pauci sudoris. i. raro sudant propter uiscositatem humorum: & cum sit sudor est paucus. Et subdit quod paucitas sudoris, & priuatio eius est de prioribus signis ipsius.

Et sitis quidem minoratur in febribus phlegmatis nisi propter causam falsedinis, aut causam uehementiae putredinis eius: & cum hoc est minor quam sitis, quae est in aliis.

Hoc est quartum genus signorum, & est quod sitis minoratur in febribus phlegmaticis nisi quando pendent a phlegmate falso, aut a phlegmate quod uehementer putret, intensa n. putredo est caliditas putredinalis intensa, quae exiccado facit multam sitim.

Et in flatu laterum multiplicatur in eis: & quandoque accidit cuti lateris, ut subtilietur cum tensione.

Hoc est quintum genus signorum: & est quod inflatio laterum, & totius uentris inferioris multiplicatur in patientibus phlegmaticis: quia calor factus debilis est potens ad conuertendum humores in uentositates, & uapores grossos, & non est potens ad illos resoluendum.

Secundo dicit quod quandoque accidit cuti lateris, ut subtilietur cum tensione id est propter intensionem factam a uaporibus & uentositatibus: quando enim aliquid extenditur secundum unam dimensionem, opus est quod minoretur secundum alteram. Et nota quod iste est quidam modus cachexiae, & dispositionis ad tympanem, ad quam forte adiunat error digestiue stomachi & hepatis.

Color autem patientium phlegmatis febrem est declinans ad uiriditatem & citrinitatem currentes in albedinem, ita ut sit illud quod aggregatum est, sicut color plumbi, usque in statu. Et raro quidem rubet color in eo, cuius rubedo in statu reliquarum febrium.

Hoc est sextum genus signorum: & est quod color patientium phlegmaticam tendit ad uiriditatem & citrinitatem currentes ad albedinem, quasi color sit mixtus ex uiridi citrino & albo qui est sicut color plumbi, usque in statum scilicet particularem exclusiue. Secundo dicit quod raro rubet color in patiente phlegmaticam in statu, cuius rubedo sit tanta quanta est in statu. scilicet particulari reliquarum febrium, scilicet calidarum. Notandum quod color tendit in uiriditatem propter frigiditatem phlegmatis, & aliqualem mortificationem caloris innati: est enim uiriditas uia in fulcedinem & mortificationem caloris innati: tendit enim in citrinitatem propter aliquale incendium secundum aliquam partem conuertens sanguinem ad naturam cholerae. Tendit enim in albedinem propter albedinem phlegmatis & cutis: sed color aggregatus ex his tribus est color plumbeus: & hic color est usque ad statum particularem exclusiue: sed in statu facies aliquantulum rubet, licet remissa.

Pulsus uero eius est pulsus paruus, submersus, debilis, & rarus in primis: deinde fit frequens in fine.

Hoc est septimum genus signorum sumptum a pulsu & habet hanc pars quatuor partes. In prima ponit quasdam differentias pulsus phlegmaticae. In secunda comparat has differentias pulsus phlegmaticae ad differentias pulsus aliarum feb. In tertia parte subdit alias differentias pulsus phlegmaticae. In quarta parte extollit hoc signum sumptum a pulsu. secunda ibi: Et frequentia quidem eius. 3. tertia ibi: Et est uehementis diuersitatis. 3. quarta ibi: Et significationes quidem. 3. In prima parte dicit quod pulsus phlegmaticae est paruus dimissus id est submersus, debilis, rarus in primis id est in principiis particularibus, quae omnia sequuntur debilitatem uirtutis suffocatae in principiis particularibus a materia phlegmatica multa, grossa, uiscosa. Est autem rarus nondum phlegmate per putrefactionem sufficienter inflammato: deinde fit frequens in fine id est in processu, & maxime in statu particulari phlegmate tunc magis per putrefactionem inflammato, & potente cor magis calefacere: & tunc fit maior, uelocior, & fortior, & minus submersus.

Et frequentia quidem eius: & eius paruitas uehementior est quam frequentia quartana & tertiana: & eius paruitas, & uehementia frequentiae eius est propter uehementiam paruitatis ipsius.

Primo facit hanc comparisonem. secundo reddit causam dicti tertio ponit aliam comparisonem. secunda ibi: Et uehementia frequentiae. 3. tertia ibi: Verum non est uelocior. 3. In prima parte dicit duo. primum quod frequentia pulsus phlegmaticae est uehementior id est maior quam frequentia pulsus quartanae & tertianae. In secunda parte reddit causam dicit quod uehementia frequentiae eius scilicet pulsus phlegmaticae est propter uehementiam paruitatis ipsius, ut per frequentiam restauret illud quod deficit ex magnitudine.

Dubatur utrum pulsus phlegmaticae sit minor pulsu melancholicae. nam quod sit minor quam pulsus melancholicae non est dubium. Et arguitur primo quod pulsus melancholicae sit minor per Galsecundo de crisi, capitulo de quartana, dicentem quod quartana febr. in principio paroxysmi ponit pulsus in dispositione paruitatis, quam non sequitur aegritudo praeter eam. ergo phlegmatica non habet tantam paruitatem pulsus, quantum habet quartana. Item Auer. quarto col. liget. cap. de quartana dicit. pulsus quartanae est paruior plus quam sit in phlegmatica.

In contrarium est Auicenna in praesenti parte. & Haly Abbas octauo theoriae quinto cap. ubi dicit in signis phlegmaticae febr. Est autem is pulsus minor pulsus quartanae: quoniam phlegma debilitat uirtutem sua frigiditate, & sua multitudine infirmat. Idem dicit Rasis. 1. 6. continetis. capitulo de phlegmatica in fine. Dicit Gentilis quod auctores sunt multum discordes in differentiis pulsuum phlegmaticae & quartanae. nam qui iudicauerunt comparisonem pulsuum harum febrium per rationem acquirerunt causas quae secundum estimationem suam uisa est potior. Qui enim dicunt pulsus phlegmaticae paruio rem estimant, quod multitudo phlegmatis, & grossities, & uiscositas plus faciant ad paruificandum pulsus, quam frigiditas melancholice siccitas, & grossities. Contra uero alij oppositum opinati sunt estimantes frigiditatem adiutam a siccitate & factam actiuorem per eam, simul cum sua grossities terrea plus facere ad paruicatem pulsus, tum opprimendo uirtutem, tum faciendo arteriam inobedientem. Qui uero per experientiam iudicant possunt discordare: quia excessus paruus pulsuum adiuuicem multum possunt decipere: & euenit pulsus diuersificari secundum uarias species phlegmatum, & uarias species melancholice & multa alia quae de facto concurrunt. Et ideo unus potuit inuenire pulsus phlegmaticae paruiores: aliter e contra pulsus melancholice minore pulsus phlegmaticae. Et certe si quis bene sine passione consideret, iudicabit nec uiam rationis, nec uiam experientiae esse satis sufficientem ad certificandum ueritatem in hoc dubio. Creditamen Gentilis quod omnium paritate supposita quantum est possibile, quod signentur duo corpora temperata, & in tempore temperato quorum unum patitur phlegmaticam a phlegmate dulci: alterum patitur melancholicam a melancholia naturali. Vcl

Vel signentur duo corpora vniu^{er}sa phlegmaticum in hyeme patiens phlegmaticam a phlegmate dulci: alterū melancholicum patiens melancholicam in autumno ex melancholia naturali. patiens phlegmaticam habebit pulsum minorem credens frigiditatem intensam phlegmatis cum viscositate plus operari ad perficandum pulsum, quam frigiditatem melancholiae cum siccitate & grossitie sua. Sed ad auctores sentientes contrarium dicit q^{uo}d processerunt suo iudicio aestimatio^{ne}, & secundū q^{uo}d inuenerunt per experientiam qui eis occurrerunt: in quibus non apparet eis veritas. Sed pro rudioribus scholaribus ad tollendam contradictionem inter auctores dicit, q^{uo}d pulsus in phlegmatica est minor intensus: sed in quartana minor duratio^{ne}: quia plus durat typus & principium in quartana, quam in phlegmatica. In dubio autem solito quaeri an pulsus phlegmatica sit frequentior pulsu quartanae: fere omnes auctores cōcordant pulsum phlegmatica esse frequentior pulsu quartanae ut spissitudine restaret magnitudinis defectū, quem habet respectu quartanae. Gal. vero in therapeutica & ad Glauconem dicit q^{uo}d pulsus quartanae tanto est rarior pulsu phlegmatica quanto pulsus phlegmatica est rarior pulsu tertiana. hoc tamen per tactum comprehendere est difficile: licet Gal. secundo de differentiis dicat hanc omnia per tactum comprehendere posse. Sed certe in dictis Gal. videtur contradictio. nam in secundo de crisi dicit q^{uo}d pulsus phlegmatica est maior quam pulsus quartanae ut apparuit in dubio primo. In therapeutica vero ad Glauconem dicit q^{uo}d pulsus phlegmatica est frequentior pulsu quartanae ut apparuit in dubio secundo. ergo falsa est causa quam dicunt, quod pulsus phlegmatica est frequentior pulsu quartanae ut restaret per frequentia illud in quo deficit per magnitudinem: quia nō deficit in magnitudine cum sit eū Gal. maior quam pulsus quartana. Et certe credo hanc rationē procedere cōtra Gal. nisi dicat q^{uo}d in phlegmatica sit maior necessitas quam in quartana, quod non est rationabile cū phlegma sit frigidius quam melancholia. Et certū est acutiorē caliditatem sentire in quartana, quam in phlegmatica. Tenendū est itaq^{ue} ut existimō pulsum phlegmatica esse minorem, & frequentiorē pulsu quartanae, ad quas differentiās adiuuat debilitas virtutis, maior in phlegmatica quā in quartana ceteris paribus: tum ppter debilitatem appetitus, & malitiam istimbri: tum ppter dispositionē ad syncopim. nā debilitas virtutis facit simul pulsum parū, & frequentem. Tertio dubitatur utrū pulsus phlegmatica sit frequentior pulsu tertiana: & videtur q^{uo}d nō per Gal. in therapeutica ad Glauconem: & per Auer. quarto colligit in cap. de feb. phlegmatica dicentē, q^{uo}d pulsus phlegmatica est rarior pulsu tertiana in quolibet suorum temporū. Idem sentit Rasis. 10. Aliaforis & fere omnes in hoc cōcordant. Præterea. Humor cholericus est ualde calidus ponēs in corde caliditatem facientem angustiam, faciens intensam sitim, magnum desiderium aeris frigidi, instantiam uigiliarum: cuius caliditas est acutior caliditate a quocunq^{ue} alio humore pendēte. Sed oppositae dispositiones sunt in phlegmate. ergo in fe. eius debet esse pulsus simul maior, & frequentior quam pulsus phlegmatica. nec ratio Auer. est alicuius momenti cū dicitur q^{uo}d deficiente magnitudine pulsus sit restauratio per frequentia. dicitur enim primo q^{uo}d sit restauratio per uelocitatem. Secundo dicit q^{uo}d ratio bene concluderet, si calor tertiana & calor phlegmatica essent æque intensi: tunc enim pulsus qui esset minor esset frequentior. In oppositū est Aui. d. q^{uo}d frequentia phlegmatica est uehementior frequentia tertiana. Dicit Gentilis suspicandū est textum esse corruptum: sed cū omnes textus sint consimiles, oportet imaginari aliam solutionem. dicit ergo quod in principio & proprie in prima medietate principii multoties euenit, quod pulsus est frequentior quam in cholerica propter syncopim, aut dispositionem ad eam, cum qua phlegmatica frequenter incipit ut dixit Aui. Nam in syncopim & dispositione ad syncopim multoties fit pulsus formicās, cum maxima frequentia, & paruitate: & fit frequentia illa magna ut suppleat in quo deficit magnitudo: & non est dubium quod tunc pulsus est frequentior quam in tertiana, in qua nō est syncopis. Contra in feb. syncopali fit pulsus rarus. Dicendum quod in feb. syncopali humorosa fit pulsus rarus quādo humor nondum per putredinem, aut digestionem est calefactus, & postea cum est calefactus non fit syncopis: quia ua-

pores frigidi sunt causa eius, & non calidi: & ideo pulsus est rarus cum nondum sit feb. aut remissa: sed in phlegmatica cōmuniter eueniente fit syncopis: cum propter compulsionem cordis ad os stomachi: tum propter malitiam istimbri napo-ribus uenientibus ad cor existentibus calidis: quapropter fit pulsus ualde paruus, & consequenter ualde frequens, & frequentior quam in tertiana. hoc autem ut dictum est accidit merito syncopis: sed non existente syncopi pulsus phlegmatica est rarior pulsu tertiana: & si in tertiana esset syncopis, sicut in syncopali minuta pulsus esset frequentior quā in phlegmatica cum syncopi. Aliter posset dici secundum Gentilem quod pulsus phlegmatica est frequentior pulsu cholerica nō absolute, sed proportionatur paruitati: quia in nulla feb. nec melancholica, nec cholerica tantum fit additio in frequentia propter paruitatem, quantum in phlegmatica.

Verum non est uelocior pulsu quartanae: & quandoq^{ue} est tardior eo, aut similis ei in primis.

In hac parte. d. quod pulsus phlegmatica: licet sit frequentior pulsu quartanae: nō tamen est uelocior eo. Et ratio quia uirtus quae defectum magnitudinis restaurat per uelocitatem oportet quod sit fortis, sed in phlegmatica multum deficit uirtus. Vnde Halyabas dicit uirtutem in hac feb. esse dissolutam, & infirmam. Et quandoque est tardior in primis propter paucam calefactionem. unde fit paruus, & tardus licet sit spissus. Spissitudo enim soboles est deficientis, siue imbecillis uirtutis apud Gale. in comment. pulsum cap. de pulsu phreneticorum. aut similis ei. s. in tarditate in primis. id est in principio principii paroxysmi. nam postquam non est uelocior pulsu quartanae, relinquatur quod sit tardior, aut sibi similis propter maiorem, aut minorem necessitatem, & maiorem aut minorem debilitatem uirtutis.

Et est uehementis diuersitatis, cum priuatione ordinis: & parui, & debiles ex eis sunt in diuersitate eius plus.

In parte ista ponit alias differentiās pulsus phlegmatica dicens quod est uehementis diuersitatis cum priuatione ordinis: & parui & debiles sunt in diuersitate eius plus. Causa diuersitatis, & inordinationis est debilitas uirtutis per uiam suffocationis ab humore phlegmatico multo, grosso, & uiscofo. Item fortitudo pugnae inter humorem, & uirtutem. Diuersitas autem ista est non quia unus pulsus sit magnus, alter paruus: unus fortis, alter debilis: quia omnes sunt parui, & debiles: sed diuersitas est in maiori aut minori paruitate. & maiori aut minori debilitate. Auenzoar autem dicit q^{uo}d pulsus in phlegmatica non est multum diuersus: intelligendus est q^{uo}d non est multum diuersus: quia una pulsatio sit magna altera parua: una fortis altera debilis: sed in latitudine paruitatis, & debilitatis cadunt hae diuersitates.

Et significationes quidem pulsus super eam sunt de certioribus significationibus.

In parte pñti dicit q^{uo}d signū sumptum a pulsu est de certioribus signis huius febris: sed ad cognoscendum has differentiās pulsus exquisitae oportet cognouisse pulsum sui sani: ut dicit Rasis. 16. continentis: & Gal. secundo de crisi.

Urina autem eius in primis quidē est alba, subtilis propter multitudinē oppilationum, et frigoris: deinde fit rubea ppter putredinem: & conturbatur propter malitiam digestionis.

Hoc est Octauum genus signorum sumptum ab urina: & habet quatuor partes. primo ponit urinae qualitatem apparentem in principio. secundo propter putrefactionem contingentem. tertio propter malitiam digerendi. quarto ponit quandam urinae diuersitatem & permutationem. secunda ibi. {Deinde fit rubea.} tertia ibi. {Et conturbatur.} quarta ibi. {Et quandoque alteratur.} In prima parte dicit quod a principio in phlegmatica urina est alba subtilis. Cuius causa est multa oppilatio, & multū frigus. utrumq^{ue} enim. s. oppilatio, & frigus facit urinā albā & subtilem albedine translucente sola aquositate transeunte. Nā si trāsiret phlegma pñitum cū urina, urina nō esset subtilis: licet esset alba ratione phlegmatis albi. septima aphor. cōmēto. 3. si ab albo phlegmate. esset enim tunc alba & grossa. Et ecōtra stāte oppilatione esset alba. i. peruia, & subtilis: sed postea aperta oppilatione Hercul. de feb. n 4 fit gros-

fit grossa, & opaca. nam sicut fm plurimum est eius oppilatio prius quam eius apertio: ita prius est subtilis, & perua quam grossa & opaca. secundo dicit qd fit rubea ppter putredinem. i. calorem putredinalem incendentem, & ignientem flegma. vnde fit in vrina rubedo quada opaca tendens in cinereum. vnde octauo therapeutica. cap. 5. eiusq; rubor est qm humor flegmaticus qm immoratus fuerit diutius putrefcit, & calcfit. tertio dicit qd comburatur ppter malitia digestionis: & pot intelligi quadrupliciter. primo. quia micta corrumpitur statim, quod significat malitia comixtionis partiu adiuicem sequentem malam digestionem stomachi & hepatis: vnde mali humores multiplicantur. secundo coturbat. i. perdit luminositatem tendens in opacu: & hoc sequitur malitia digestionis. Vnde secunda primi de coloribus: immo attinet fuscitati ppter priuationem digestionis. tertio possumus intelligere ipsam conturbari. i. turbidari ad modum vrinae asinorum: & arguit debilitatem caloris digerentis flegma cum tendentia in maligna putredine. quarto possumus intelligere coturbatur. i. inspissatur, & significat aliqua digestionem, licet diminuta: & forte aliquando malam, quae est fortasse via in turbulentia.

Et quandoq; alteratur in ea dispositio vno tempore: & quandoq; mundificabitur ex materia grossa, & resoluitur putridum, & redibunt oppilationes, dealbabitur vna hora, et alias quando remanet intra materiam grossam, & dispositionem putredinis: & aqua hora oppilationum est alba: deinde quando putrefit res plurima post illud, & expellitur, & aperit oppilationes, rubet vsquequo veniat super oppilationes: quod oppilet eas vice alia de illo eodem humore.

In parte pnti dicit Auic. qd vrina in febre flegmatica non pmanet in vna dispositione, eo qd in vno tempore est alba, subtilis, alio tempore est ruffa, grossa: & sic multoties in paucis diebus variatur a subtilitate in grossitate, & e contra. & ab albedine in rubedinem: & e contra. sicut dicit Iudeus sexto corineatis. & causam reddens dicit, qd quidq; mundificabit ex materia grossa supple cu vrina. Et resoluet putridum: & tunc fiet vrina grossa, ruffa humoribus cu vrina permixtis, & redibunt oppilationes: & dealbabit supple, & subtiliabit. vn alia hora qm. s. remanet se. inter materia grossam, oppilante, & dispositione putrida. i. cu dispositione ad putrida. tunc enim facta oppilatione dealbabitur supple, & subtiliabitur. nam quado est oppilatio est dispositio ad putridam: & tunc dealbatur, & subtiliatur: & sic aliqua hora putrida. i. dum disponitur ad putredinem, & aliqua hora oppilationis. s. cum est oppilatio est alba supple & subtilis. deinde quado putrefit res plurima post illud. s. expellitur illud. s. putridum cum vrina, & aperiuntur oppilationes rubet. s. vrina, & ingrossatur vsquequo veniat super oppilationes. i. loca oppilata quod oppilet ea vice alia de illo eodem humore: & tunc supple fiet vrina subtilis alba.

Eius vero egestio est lenis, subtilis, phlegmatica.

Hoc est nonu genus signoru sumptu ab egestionem: & est qd eius egestio est lenis. i. mollis no dura, subtilis. i. fluxibilis flegmatica. i. cu admixtione flegmatu subtililium, aquosoru, aut grossorum fm flegmatu diuersitatem. Est autem fluxibilis ppter indigestionem, & paucam hepatis attractionem: opposita conditiones secundum plurimum sunt in cholerica.

Et de eis quae significant quod feb. est phlegmatica est vsit paroxysmus eius decem & octo horis: & dimissio eius. vi. horis: & non est dimissio eius, dimissio munda: quoniam materia cum grossitudine, & viscositate est multa.

Decimum genus signorum sumptum a paroxysmo. Et est qd paroxysmus feb. flegmatica durat. xvij. horis: & dimissio eius est. vj. horis. & non est dimissio munda: quoniam materia est grossa, viscosa, & multa. vnde in sex horis illius salte quietis fit aliqua neutralitas feb. Et hic penes Gentilem consideratur quatuor miranda de phlegmate. Primum quod citius mouetur ad putredinem quocunque alio humore: quia paroxysmat quotidie: sed cholera de tertio in tertium: melancholia de quarto in quartum.

Secundo quod difformius putrefit ita vt tempora confundantur. quod accidit propter eius maiorem difformitatem, & viscositatem quam in aliquo alio humore.

Tertio phlegma paroxysmans citius per putredinem finitur postquam putrere incipit quam melancholia: licet tardius quam cholera. Quarto quod minus mundatur corpus, quam in reliquis febribus periodicis. & huius vltimi causa est multitudo grossities, & viscositas, & pauca distantia inter paroxysmos eius. Sed videtur quod tertium repugnet primo. si enim tardius per putredinem finitur postquam putrere incipit quam cholera: quia paroxysmus eius durat. xvij. horis: paroxysmus vero cholerae. xii. videtur quod magis resistat causis putrefacientibus quam cholera. Et sic sequitur qd deberet moueri tardius ad paroxysmandum quam cholera. non enim potest assignari causa cur magis resistat causis putrefacientibus, postquam putredo incipit, quam cholera: & non magis resistat ne incipiat putrefieri quam cholera. ea enim quae resistunt putrefactioni in vtraque sunt forma substantialis, proprietatis, complexio. modus substantiae: & certum est hic omnia resistere quantum possunt ne incipiant putrefieri, & ne putrefactio procedat, postquam incipit cum sunt agentia naturalia. ergo supposita paritate ex parte quantitatis, & aliorum videtur de necessitate concludi quod sicut flegma tardius finitur postquam putrere incipit quam cholera: ita tardius debeat incipere putrere quam ipsa. Dicendum sicut est veritas, quod phlegma velocius incipit putrere quam cholera: tamen tardius finitur per putredinem: quoniam omnia resistentia putredini inchoandae, & ne putredo procedat sint eadem, & agentia semper mere naturaliter, & secundum vltimum conatum: sed hoc est propter dispositionem phlegmatis faciliem ad inchoandum ad putredinem, propter paruum resistentiam suae proprietatis, & e contra magnam resistentiam proprietatis in cholera. Sed e contra magna est resistentia in phlegmate ne finiat per putredinem per modum suae substantiae grossae, & viscoae: & e contra parua resistentia in cholera ne finiat per putredinem propter suam substantiam subtilem & priuationem viscositatis. Et exemplum habes in pisce, & vino: citius enim valde incipit piscis putrere, quam vinum: tamen citius vinum per putredinem finitur quam piscis.

Contra. resistentia phlegmatis aggregata ex quatuor praedictis semper agit mere naturaliter, & secundum vltimum conatum: ergo tantum resistit ne putredo procedat postquam inchoauit, quantum resistit ne inchoet: sed haec magis resistit ne putrefactio procedat postquam inchoauit, quam tota resistentia cholerae. ergo etiam magis resistit ne inchoet putredo quam tota resistentia cholerae: & sic tardius periodicabit flegma, quam cholera. Ratio est appars cum non incipiant periodicare periodo faciente febrem, nisi putreant. Credo quod sit haec prima consequentia neganda eo quod difficilius est in phlegmate velocitare putrefactionem inchoata, quam ipsam inchoare. Et e contra difficilius est in cholera putrefactionem inchoare, quam inchoatam velocitare. quod si haec responso tibi molesta est: aliam inuenies.

Significant ipsam aetatem, et consuetudo, et tempus, et regio, & cibi, & aduentus causarum antecedentium ex satietate nauseatina: et significant ipsam forma praedicta ex colore faciei, et inflatione eius: et lenitas tactus, et debilitas oris stomachi, et casus appetitus: et quandoq; magnificatur in ea splen. et sequitur ea eructatio acetosa in pluribus horis multoties.

Hoc est vndecimum genus signorum in quo multa congeruntur: & dicit quod phlegmatica significatur per aetatem. s. senii, & proprie decrepitas, per consuetudinem. s. alias patiendi eam: & tempus. s. frigidum & humidum: & regionem. s. frigidam & humidam: & cibos. s. multiplicantes phlegma: & per causas antecedentes quae sunt signa, aut cause multiplicationis phlegmatis sicut est nauseatina satietas maxime cum corruptione ad acetosum, & significant ipsam forma praedicta ex colore faciei. s. plumbeo, & inflatione eius, & lenitas tactus sequens humiditatem phlegmatis, & debilitas oris stomachi, & casus appetitus propter causas supra scriptas. Et quandoq; magnificatur splen phlegmate per putredinem in melancholiam verso, & splenem implente cum sit eius receptaculum: & sequitur eam eructatio acetosa in pluribus horis. i. temporibus ipsius phlegmaticae in quibus magis debilitatur, aut corrumpitur digestio ad acetosum. hoc autem secundum

cundum plurimum magis est in augmento, & statu.

De signis phlegmaticæ inseparabilis & est illa quæ nominatur laticæ. Cap. XLIX.

Sunt sicut reliqua signa feb. phlegmaticæ præter eradicationem, & quod similatur eradicationi. Et apud inceptionem sunt rigor, & frigus, & horripilatio: & est res magis similis cum hectica. & fit illic rigor in vi. horis: aut tantum superans illum qui fit in periodica: nam in periodica iterum non euacuatur a residuo: veruntamen est occultum non apprens.

Hic ponit quatuor signa feb. phlegmaticæ continuæ. Primum quod duo genera signorum in præcedenti capitulo. posita quæ sunt signa phlegmaticæ interpolata: sunt etiam signa phlegmaticæ continuæ, & non mirum cum ambæ pendeant ab eadem materia: & non est differentia nisi quia in cōtinua phlegma putret ad intra venas: sed in interpolata putret extra venas. ideo ambæ in hoc differunt: quia in continua non eradicatur neque afsimilatur feb. quæ eradicatur: sed in interpolata licet non eradicetur, tamen afsimilatur febri quæ eradicatur: quia cadunt sex horæ inter vnum paroxysmum, & alium in quibus nō est febris: sed solum neutralitas febris: sed in cōtinua semper est feb. licet remissio in sex horis proximis sequenti paroxysmo: quapropter nec eradicatur nec afsimilatur febri quæ eradicatur. Secundum signum est, & exacerbatio continuæ incipit cum rigore, frigore, & horripilatione. Tertium signum est, quod est multum similis hectica. Quartum signum est, quod fit illis. i. in phlegmatica continua rigor. i. remissus calor in sex horis suæ declinationis particularis: aut tantum. i. vel circa sex horas, superas tamen calorem remissum, qui est in declinatione paroxysmi periodice. nam periodica iterum nō euacuatur a residuo caloris, veruntamen illud residuum caloris paroxysmi interpolata est occultum non manifestum, sicut in continua cum calor remissus in continua fit feb. sed in interpolata neutralitas febris.

Primo notandum pro declaratione secundi signi quod hi typi. s. frigus, rigor, & horripilatio causantur dupliciter. vno modo ex sparsione materiæ super mēbra sensibilia. & hi sunt in principiis febrium interpolatarum, cum materia expellitur de venis paruis ad mēbra sensibilia: & hi sunt proprie typi. secundo modo sunt ex suffocatione caloris innati sub materia multa, grossa, & viscosa: & hi sunt in principiis exacerbationum phlegmaticæ continuæ cum materia phlegmatica expellitur de venis magnis ad paruas ibidem suffocans calorem innatum, per quam suffocationem in extremis fit frigus, rigor, & horripilatio. Et hi sunt improprie typi: quia valde remissi, & parum durantes: & hi typi quandoque sunt maiores in principiis exacerbationum principii vniuersalis, quam in principiis exacerbationum status. Aliquando e contra secundum diuersitatem materierum, quæ faciunt hos typos in frigiditate, multitudine grossitie, & viscositate ppter quas aliquando magis suffocatur calor in principiis exacerbationum principii vniuersalis, quam in principiis exacerbationum status vniuersalis: aliquando e contra. Secundo notandum pro declaratione tertii signi quod febr. laticæ est multum similis hectica: tamē quia calor est mitis sicut in hectica & satis vniuersalis & fit extenuatio in ea propter defectum digestiui stomachi. & nisi esset lenitas pulsus esset valde plus similis hectica: vt dixit Auicenn. superius in capitulo de rebus in quarum quibusdam differūt febre putredinis &c.

Et ex hac conuenientia cum hectica, ego arguo quod frigus, rigor, & horripilatio debeat raro accidere in principiis exacerbationum phlegmaticæ continuæ: quia per hoc signū facilliter discernetur ab hectica: cum hectica non habeat huiusmodi typos. Et deum testor me raro reperisse hos typos in laticis. Cetera quæ dicit Auicenn. in hoc capitulo nota sunt.

Febres quæ sunt secundum plurimum de genere phlegmaticarum, & sunt quandoque ex cholera, & non sunt ex eis quæ sunt ex melancholia, & sunt appropriatæ cum nominibus, & iudiciis. idest habent nomina propria, & iudicia propria. scilicet per quæ nominantur, cognoscuntur, & iudicantur.

Cap. L.

Hæc sunt febres epialos, & liparia, quæ ambæ sunt de summa febrium, in quibus diuersificantur loca caloris, & frigoris intus, & exterius propter diuersitatem & locum eius, quod putrefit, et quod non putrefit. Et sunt tres diuisiones feb. appropriatæ: syncopalis humorosa: & febris ex syncopi minuta subtilis, & feb. diurna et nocturna.

Hic determinat de quibusdam febribus ad phlegmaticas reducibilibus: quia vt plurimum sunt ex phlegmate: licet quandoque fiant ex cholera, vt liparia dicta tabaros, & syncopalis minuta: & non sunt ex melancholia. scilicet pura: sed aliquando ex phlegmate tendente ad naturam eius, vel habente eius mixtionem: sicut Isaac ponit de liparia. & hoc dicit prima pars rubricæ. Primo ergo Auicenn. enumerat has febres. secundo exequitur. secunda ibi § Hæc feb. fit. § Dicit primo hæc sunt febres epialos, & liparia quæ ambæ sunt de summa feb. in quibus diuersificantur loca caloris, & frigoris intus, & exterius propter diuersitatem eius quod putrefit, & quod non putrefit. i. secundum diuersitatem materiæ putrentis, & non putrentis, & secundum diuersitatem locorum intrinsecorum, & extrinsecorum in quibus continentur huiusmodi materiæ putrentes, & non putrentes. Et tu adde tertiam feb. in qua interiora & exteriora simul calent & frigēt, propter has diuersitates materierum & locorū: & sunt præter has tres alia diuisiones: idest tres alia febr. sub hac diuisione contentæ. scilicet syncopalis humorosa: syncopalis minuta, subtilis: & feb. diurna, & nocturna.

Febres in qua occultatur frigus, & apparet in ea calor, & est epialos. Cap. LI.

Hæc febris fit ex phlegmate vitreo: sed est comprehensum in occulto & profundo, quod in frigidatur vbi est. Verum ipsi accidit iam putredo, quare spargitur ex eo vapor eius quod cum putruit, & dispergitur, inflammatur in exterioribus: & illud quod non est putrefactum in frigidatur in interioribus.

Hæc pars diuiditur in sex partes secundum quod sex facit capitula de his feb. partes patent in principiis capitulorum. Primum capitulum diuidi in duas partes. Nam in prima ponit causam epialæ, & modum prouentus eius ex causa sua. In secunda ponit signa. secunda ibi § Signa eius. § Prima in duas. nam in prima facit quod dictum est. secundo remouet dubium. secunda ibi § Et eius quidē frigus. § In prima parte dicit Auicenn. quod causa huius febr. est phlegma vitreum contentum in profundo corporis occulto sensibus nostris, quod in frigidatur in loco vbi cōtinetur, & in frigidat locum illum & partes illi vicinas. Sed huius phlegmatis aliqua pars putret, & a parte putrente vapores eleuati venientes exterius calefaciunt partes exteriores: sunt enim simul cum parte putrente, a qua eleuantur facti calidi per putrefactionem: quare partes exteriores calefiunt per vapores putridos ad ipsas venientes. sed partes intrinsecæ in frigidantur a parte phlegmatis non putrefacta.

Et eius quidem frigus non apparet in huiusmodi tempore: quoniam est quietum, & associatur ei, & non patitur ab eo quod occurrit ei: postquam ergo incipit in eo putredo mouetur, & in frigidatur in frigidatione quadam: quanuis non perueniat ad hoc vt communicet toti corpori.

In parte præfenti remouet dubium. posset enim quis interrogare quare frigus huius humoris vitrei non sentiebatur in loco vbi continebatur ante inchoationem huius feb. Respondet quod frigus huius humoris nō sentiebatur. primo quia hoc phlegma erat quietum, & erat consuetū membro in quo continebatur. vnde in membro illo continente iam erat facta mala complexio æqualis, quæ non sentitur: & etiam humor ille fm eius superficiem erat calefactus quasi factus similis superficiei membri circundantis, & similia nō sentiuntur. Sed cum incipit putrefieri, incipit moueri localiter: & pars quæ primo erat intrinseca efficitur extrinseca: & quia est magis frigida quam pars extrinseca, & obuiat parti cui hic humor non erat cōsuetus in frigidat illam partem faciens in ea malam complexionem diuersam, quæ sentitur: non tamē eius frigiditas

frigiditas est tanta potētia vt possit totum corpus infrigidare, sentitur itaque frigiditas interioris & caliditas exterioris.

Primo notandum circa partem presentem q̄ auctores his terminis epialos, & liparia vario modo vtuntur. Quidā enim per epialos intelligunt febrem in qua secundum eandem partem simul sentitur calor & frigus. Et hoc modo vtitur hoc vocabulo Gal. secundo de differentiis febrium: & in libro male complexionis diuersa: & in commento aphor. septimae partikulæ. Si feb. a cholera non habeatur: & Haliabas sexto theorica. cap. 6. & Rasis. 16. continentis. cap. 3. Quidam vero hoc nomine epialos vtuntur ad significandum febrem in qua exterius apparet frigus, interioris calor: sicut secundo febrium. capitulo de epiala. Et Arist. 27. problematum. problemate secundo. Quidam vero contrario modo vtuntur hoc vocabulo epialos ad significandum febrem in qua intus sentitur frigus, & exterius calor. sicut Aui. hic: & Serap. sexto breuiarij. Et Gentilis dicit q̄ epialos dicitur ab epi, quod est supra, & alos, id est aliud: quasi vnum supra aliud: & secundum hoc quid nominis posset dici de quacunque istarum febrium. In qualibet enim est vnum supra aliud. I. aut calor supra frigus, aut ecōtra. sed litem de nominibus omittamus. Imaginemur febrem in qua calor sit exterius, & frigus interioris quocunq; nomine vocetur, & quæramus causam eius. Isaac imaginat causam huius febris quā ipse lipariam appellat, esse duplicem humorem, s. phlegma grossum existens interioris nō putrens interiora infrigidans, & cholera grossam exterius putrentem exteriora calefacientem: & imaginatio sua pōt facile defendi.

Hic cadunt duo dubia. Primū. quis est locus profundus in quo phlegma vitreum infrigidans continetur: & quæ sunt loca extrinseca quæ calefiunt. Secundum. si interiora frigent quomodo hic erit febris? Respondet Gētilis per loca profunda occulta possumus intelligere stomachum, & intestina, & partes sibi vicinas: & etiā quosdam musculos intrinsecos. Item possumus intelligere concauitates quarundā venarum: sed per loca exteriora calida possumus intelligere manus, & pedes, & partes cutis, & sibi vicinas. Et ex his patet solutio ad dubium an hæc febris sit continua, an interpolata. Nam si materia putrens cōtinetur ad intra venas febris est cōtinua: si vero extra venas est interpolata. Ad secundū dubium respondetur q̄ licet in stomacho, & intestinis, aut in musculis profundis sentiat frigus: aut etiā in concauitatibus aliquarum venarum. tamen vapor putridus perit cor, & ipsum insinuat. vnde hic non dicitur sentire frigus in profundo. i. in corde, vel circa cor: sed sentit frigus in stomacho, intestinis, & in partibus dictis. Calorem vero sentit in manibus & pedibus, & partibus cutaneis, & in corde.

Contra prædicta instatur: quia si loca intrinseca sunt frigida: ergo multo magis extrinseca, cum ppter frigiditatem locorum intrinsecorum caliditas debeat a membris exterioribus ad intrinseca frigentia reuocari, natura existente magis sollicita de membris intrinsecis nobilibus, q̄ de extrinsecis ignobilibus. Secundo sequeretur q̄ omnes feb. pendentes ab humoribus frigidis deberēt esse epialæ cum omnes hi humores cum mouentur deberent partes intrinsecas infrigidare sicut phlegma vitreum. Tertio sequitur q̄ in partibus intrinsecis deberet simul sentiri calor, & frigus. nā si pars phlegmatis vitrei putrens interioris calefacit partes exteriores: multo magis deberet calefacere partes interiores in quibus continetur: cum vnum quodq; fortius agat in partes propinquas, quā remotas. Præterea. Aut pars phlegmatis vitrei non putrens est potentior ad infrigidandum, quā pars putrens ad calefaciendum, aut e contra: aut sunt æque potentes. Si primum, sequitur q̄ cor, & partes extrinsecæ deberent infrigidari: & sic non esset febris. Si vero e contra deberet interior sentiri calor, & non frigus, aliter simul in eadem parte intenderetur calor & frigus. Si vero sint æque potentes sequitur quod neque calor, neque frigus deberet produci, aut quod simul in eadem parte produceretur calor & frigus.

Pro huius solutione oportet imaginari q̄ pars phlegmatis vitrei interioris existētis putret. Altera vero eius pars nō putrens est maior: pars tamen putrens est tanta & tantū per putredinem inflammatur, q̄ vapores ab ea eleuati venientes ad cor inflamment ipsum, & faciunt feb. Et similiter venientes ad partes extrinsecas calefaciunt ipsas: pars autem phlegma-

tis vitrei non putret, quæ est maior infrigidat partes in quibus continetur & sibi vicinas: non autem infrigidat cor, & partes exteriores: quia vapores ab ea eleuati sunt pauci, & grossi nō potentes peruenire ad partes distantes, neque etiā ipsum per simplicem alterationem potest infrigidare partes distantes, cum quia vis sua non tantum extenditur, tum quia impeditur a vaporibus putridis phlegmatis vitrei putrentis.

Sed superest ut respondeamus ad rationes suades contrarium. Ad primū dicitur cōmuniter q̄ vapores calidi phlegmatis vitrei putrentis sunt potentiores ad calefaciendum partes extrinsecas, quā fuga caloris interioris ad infrigidandum.

Contra, sequitur q̄ in alijs febribus nō deberet in principijs paroxysmorum extrema infrigidari. consequens est falsum, sed probatur cōsequētia. quia putridi vapores perentes exteriora sunt potentiores ad calefaciendum exteriora q̄ fuga caloris interioris ad infrigidandum. Credo q̄ oporteat cōcedere in principijs paroxysmorum futuræ epialos, extrema infrigidari: & pro tunc non est epialos actū: sed postea calefactis extremis propter vapores putridos tandem calefacientes extrema & interioribus existētibus frigidis, est epialos: non sic est in alijs feb. quia a vaporibus multis putridis interiora calefiunt: nec omnis humor frigidus etiā nō putridus est potens ad illa infrigidandū, nisi sit uehementis frigoris sicut est phlegma vitreum, & forte aliquod acetosum. Et ex his patet responsio ad secundū. Ad tertium negatur cōsequētia. & cōsequenter dicitur q̄ omne agēs ceteris partibus magis agit in partes propinquas, quā remotas. Sed hic cætera non sunt paria: quia pars phlegmatis vitrei non putrens impedit calefactionem interioris, nō autem exterioris: cū non sit exterioris, nec sua vis extendatur ad infrigidandum partes extrinsecas. Sed ad confirmationem cum queritur an pars phlegmatis vitrei non putrentis est potentior ad infrigidandum quā pars putrens ad calefaciendum: dicitur q̄ est potentior ad infrigidandum partes intrinsecas in quibus cōtinetur, quā pars putrens ad eas calefaciendum. Est tamen pars putrens magis potens ad calefaciendum cor, & partes exteriores quā pars non putrens ad infrigidandum eas: quia vapores eius sunt pauci, & valde grossi: quibus non est facilis transitus ad longinqua. Et e contra vapores phlegmatis vitrei putrentis plures & subtiliores facilius penetrant ad partes longinquas.

De signis.

Cap. LII.

Signa eius sunt eadem, quæ prædicta sunt: & quod eius vrina est frigida cruda minoris caliditatis, quā vrina saliarum sui generis: & pulsus eius est rarus, tardus.

Primo ponit signa, secundo quādam huius febris proprietatem declarat. tertio complet signa. secunda ibi: & tripla enim plurimum. & tertia ibi: & spatium vero paroxysmi. In prima parte dicit q̄ signa eius sunt ea quæ dicta sunt in capitulo de signis phlegmaticæ interpolatæ: & quæ statim dicta sunt in hoc capitulo. q̄ patiens hanc febrem intus frigeat, exterius caleat. Secundum signū est q̄ eius urina sit frigida: quia alba arguens frigiditatem: cruda quia forte subtilis sine hypostasi. Et horum causa est: quia phlegma est vitreū infrigidans plus interiora quā in alijs phlegmaticis. Tertium signum est: quia pulsus est tardus rarus, non quidem respectu sui sani: quia sic non febricit: sed respectu patientium alias febres.

Et ipsa secundum plurimum additur omni die: verum propter grossitudinem suæ materiei cōuertitur quandoq; in quartanam, & tertianam. quoniam huiusmodi materia in corpore est parua, & parua putrefactionis ignea. Et paucitas quidem est ex causis elongationis periodi.

In presenti parte declarans quādam proprietatem huius feb. primo ponit eam. secundo remouet dubium. secunda ibi: & propterea quod. In prima parte dicit q̄ hic feb. secundum plurimum paroxysmat omni die: uerum propter grossitudinem suæ materiei quandoq; de tertio in tertium, quandoq; de quarto in quartū quoniam materia huius feb. quandoque est pauca tardæ putrefactionis propter suam intensam frigiditatem, grossitiem, & viscositatem igneam quasi uideatur ignita. habet enim paruum dispositionem ad putredinem: sed putredo sua est sicut quædam ignitio uiolenta, & paucitas quidem

dem eius est causa elongationis idest tardationis sui periodi.

Et propterea quod paroxysmus non redit omni die, non remanet hac feb. quin sit phlegmatica: sed propterea est phlegmatica, quia putredo eius est putredo phlegmatis: et hac non extrahit eam ab hoc quin sit phlegmatica: sed propterea quod putredo est putredo phlegmatis, non propterea quod paroxysmus non redeat omni die.

In parte presentis remouet dubiū: quod posset quis arguere. hac febris paroxysmat de tertio in tertiu, & de quarto in quartu: ergo non est phlegmatica cū propriū sit phlegmaticū paroxysmare omni die. Rūder Aui. quod paroxysmare ē tertio in tertium, aut de quarto in quartu non facit hanc febrem non esse phlegmaticam. nam hac febris dicitur phlegmatica: quia pendet immediate ex putredine phlegmatis, non quia paroxysmet omni die. Ex quo sequitur quod non paroxysmare quotidie non extrahit eam ad hoc ut sit phlegmatica. Specificatio autem feb. non sumitur ex modo paroxysmadi: sed ex natura materiei quæ est causa coniuncta earum. Hic dicit Gentilis quosdam arguisse contra opinionem suam dicentem, quod periodicatio sequitur humorem ex natura suæ formæ specificæ, nam si ita est, & proprietates specifice semper comitatur suā formā substantialem: ergo nunquā erit periodicatio phlegmatis quæ non sequatur suam proprietatem, & suā formā substantialem: sed periodicatio de tertio in tertium, aut de quarto in quartum non sequitur suam proprietatem, neque suam formam substantialem. ergo phlegma nunquā periodicabit his periodis: cuius oppositum dicit Aui. ergo præter proprietatem, & formam substantialem oportet assignare causas periodicationis. Respondet Gentilis quod effectus qui sequuntur proprietates specificas & formas substantiales sequuntur eas in determinata mensura accidentium nisi sit prohibens. Vnde turbat euacuat phlegma a proprietate: & scamonea cholera in determinata mensura: & tamen si extra quantitatem quā forma requirit pro hac operatione deunt, euacuabunt sanguinem, aut simul cum phlegmate & cholera, aut sine eis. Similiter magnes si ungatur cum alio non trahit ferrum. phlegma enim mouetur quotidie ex sua proprietate cum fuerit cum hoc, debet quantitati, & debet modum substantie. Cum autem paucificatur, & ingrossatur licet ex forma specifice debeat sibi paroxysmus omni die: paroxysmus tamen impeditur ex his accidentibus, unde pigriabitur & tardabitur motus ad tertium, uel ad quartum diem. Ex quibus aperte uidet Gentile uelle proprietatem specificam humoris: & consequenter suam formam substantialem intendere & concurrere tanquā causam agentem ad faciendū determinatum periodum: & consequenter intendere per se sui humoris corruptionem quod uidetur omnino absurdum. Sed de hoc superius in questione de periodicatione dictum est quantum est opportunitum. Ego autem qui teneo periodicationem sequi proportionem potentie membrorum mouentium humores ad suam restituentiam, pono humores resistentes suo motu periodicationi, & suæ putrefactioni per formam substantialem, modum, substantie proprietatem, & complexionem, & propter maiorem proportionem membrorum mouentium ad phlegma quā ad cholera, & ad cholera quā ad melancholia, sit ut phlegma secundum plurimum periodicet quotidie: cholera de tertio in tertium: melancholia de quarto in quartum.

Contra sequitur quod quanto phlegma esset maioris quantitatis deberet tardius periodicare propter maiorem resistentiam, consequens contra Aui. hic & contra experientiam. Respondetur uerum esse, quod quanto est maioris quantitatis tanto magis resistit, sed ex alia parte, quia magis stimulat uirtutem expulsiuam in causa ut uirtus maiori conatu moueatur ad ipsius expulsionem: & sic tardius periodicet. Nota, ergo quod paucitas materiei & difficultas putrefactionis est causa retardationis paroxysmi: quia materia mouenda ad paroxysmū habet duos motores. scilicet naturam, & est uirtus expulsiua, quæ tamen non mouet humorem, nisi cum stimulat: paucitas autem materiei est ex causis tardæ stimulationis. Alius motor est calor extraneus putrefaciens: & consequenter localiter mouens materiam putrefaciendam. omne enim quod putrefit localiter mouetur. Et quando materia esset grossa parum receptibilis putredinis tarde mouetur. Vnde calor putredinalis dupliciter ueloci-

tat putrefactionem: uno modo quia stimulat uirtutem expulsiuam, secundo modo, quia mouet humorem qui putrefit localiter.

Spatium uero paroxysmi eius est ex quatuor horis usque ad xxiiii. horas: & secundum plurimum consumitur ante illud: quoniam hac materia non est cum illa multitudine.

Hoc est ultimum signum, & est quod spatium paroxysmi epialos est a quatuor horis usque ad xxiiii. horas, & secundum plurimum consumitur ante 24. quoniam materia eius scilicet phlegma uitreum licet sit grossum & uiscosum & ratione huius deberet paroxysmus prolongari: non tamen est multum raro. n. corpus humanum ad tantam peruenit frigiditatem, ut phlegma uitreum possit multiplicari. Et hic nota quod ponit maiorem & minorem terminū durationis paroxysmi epialos: licet posset taliter exponi quod paroxysmus epialos est a quatuor horis, in quibus licet non sit epialos, ex quo extrema non calens: est tamen se. corde inflammato. Sed post quatuor horas usque ad 24. potest paroxysmus epialos durare, in quo tempore interiora frigent, & exteriora calent.

Febris in qua occultatur caliditas, & apparet in ea frigus, est liparia, sic dicta quasi pinguis, pingues enim calent interiora frigent exteriora, octaua problematum, problemate octauo.

Calent autem interiora, quia multitudine adipis faciente quantam oppilationem attenuatoriam spiritualia non bene euentantur, frigent autem exteriora: quia pinguedo quæ est in ambitu totius est frigida. prima primi. capitulo de complexionibus membrorum.

Cap.

LIII.

Hæc febris secundum plurimum est phlegmatica: & quandoque est cholericæ ex cholera grossa ualde.

In hoc capitulo determinas de liparia primo præmittit causas & modum prouentus eius ex causis suis. secundo remouet dubium ibi. Et habet aliquis ut dicat.] prima in duas. nam in prima præmittit causas. In secunda modum prouentus eius ex causis ponit. secunda ibi. Quomodo ergo est.] In prima parte dicit hanc feb. secundum plurimum esse phlegmaticam: & tamen quandoque est cholericæ a cholera ualde grossa.

Primo notandum secundum Gentilem quod omnis feb. paroxysmalis incipiens cum frigore in aliquo tempore principii potest dici liparia: quia prius quā extrema calefaciant stat in eis frigus cum interiori calore: sed de tali modo lipariæ non est sermo hic: sed de illa quæ in toto paroxysmo est in tali dispositione. Secundo notandum est quod sicut dictum est de epiala: ita dicendum est de liparia: medici uario modo utuntur hoc termino liparia. Quidam enim sicut Isaac. s. febrium per lipariam intelligit feb. in qua intus est frigus, & calor extra. Quidam autem contra per lipariam intelligit feb. in qua interiora calent & exteriora frigent sicut Aui. in hoc capitulo & Gal. tertio de simplicibus medicina distinctione tertia capitulo tertio. & in aphor. quartæ particulæ. In non deficientibus feb. si quidem quæ extra, & in commento apho. septimæ particulæ. Si feb. a cholera non habeatur. ubi appellat hanc febrem lymonis uel lipariam. & in comm. secundi prognosticorum comm. quarto. Tertio notandum raro reperiri cholera grossam grossitæ ad hanc feb. requisita. phlegma uero frequenter: quia propter hæc se. frequenter fit a phlegmate, quā a cholera.

Quomodo autem est phlegmatica? est quoniam phlegma intrinsecum quando inflammatur, & putrefit calefacit illum locum: quoniam non resoluitur nisi quando putredo calefacit exteriora corporis cum sparsione vaporis sui calefactione plurima.

In hac parte ponit modum prouentus huius feb. ex causis suis. & primo quomodo prouenit ex phlegmate. secundo quomodo ex cholera. secunda ibi. Modus autem quo.] Prima in duas. nam in prima parte ostendit quomodo calefiunt interiora & non exteriora. In secunda quomodo infrigidantur exteriora secunda ibi. Et quomodo uirtus effunditur.] In prima parte loquens interrogatiue dicit quomodo hæc in liparia fit a phlegmate. Respondet quod fit a phlegmate: quoniam phlegma existens interiora quando

quando inflammatur, & putrefit calefacit illum locum: intrinsecum solum: quoniam illud phlegma non resoluitur, in vapores conuertitur supple sufficientes calefacere loca exteriora, nisi quando putredo, i. calor putredinalis eius calefacit exteriora corporis cum sparsione vaporis sui, i. spargendo vapores suos extra calefactione plurima, illius phlegmatis quod putrefit interius, q. d. oportet q. phlegma illud putrens interius calefiat calefactione plurima ad hoc ut posset spargere vapores suos exteriori, & calefacere exteriora. Si autem ipsum existens interius calefiat remisse calefiens solum interiora, & non exteriora cum non possit vapores calidos ad exteriora spargere. Primo notandum q. phlegma faciens lipariam est phlegma grossum: erit ergo aut vitreum, aut mucilaginosum: aut forte erit ponticum & acetosum factum tale per admixtionem melancholiz naturalis. Secundo notandum q. hoc phlegma calefacit locum intrinsecum ubi est: & non infrigidat sicut illud quod facit epialam, eo quod totum aut fm maiorem partem est factum calidum per putrefactionem: contra quod facit epialam est fm maiorem partem non putridum: propterea est potentius ad infrigidandum locum in quo continetur per partem non putrida: quam ad calefaciendum per partem putridam. Contingens autem est utrumq. euenire propter diuersitatem hominum, & locorum, & materierum diuersitatem in eadem specie, & propter diuersitatem causarum agentium. Tercio notandum quod phlegma faciens lipariam in duobus differt a phlegmate faciente epialam. Primum, quia in liparia torum calefit per putredinem, aut maior pars eius. Contra uero faciens epialam fm maiorem eius partem non putrefit, & secundum minorem putrefit: & utrumq. possibile est in diuersis hominibus secundum diuersas circumstantias de quibus supra. Secunda differentia est, quia putredo in phlegmate liparia non est fortis & multa calefactionis ut possit extra mouere vapores, contra in epiala illa pars parua putrens habet fortem calorem igneum dantem vaporibus motum ad exteriora unde exteriora calefiunt.

Et quando uirtus effunditur ad locum, ubi est lasso, tunc euacuantur exteriora a calore: quare infrigidantur.

Iam probauit quod calefactis interioribus contingens est exteriora non calefieri: sed solum locus interior. hic probat contingens esse exteriora infrigidari tribus ex causis, quarum secunda incipit ibi: *Proprie quando in exterioribus, & tertia ibi: Et iterum quoniam multoties.* Prima causa est: quia quando uirtus, i. spiritus qui est instrumentum uirtutis effunditur ad locum ubi est lasso, i. interius: tunc euacuantur exteriora a calore, quare infrigidantur per absentiam spiritus, qui fugie interius ad locum lassum, hanc autem frigiditas positiua quare inducitur partibus exterioribus postquam fugit calidum interius, est aut ab elementis frigidis, aut a frigiditate continuitatis: aut forte a quibusdam humiditatibus frigidis, quare se intendunt ad maiorem frigiditatem.

Contra, quia in epiala non effunditur calor ad locum intrinsecum lassum, ergo neq. in liparia debet effundi, tenet consequentia, quia non uidetur ratio diuersitatis eum utrobique sit equalis lasso in interioribus, & forte maior in epiala: quia frigiditas est magis inimica natura & apta magis ledere ceteris paribus, quam caliditas. Respondet Gentilis quadrupliciter, primo quia causa in hac diuersitate potest esse diuersitas in diuisionem in sensibilitate, & aptitudine passionum interiorum: ille ergo in quo est multa sensibilitas, & aptitudo ad passionem in locis interioribus ubi phlegma putrefit, habebit fugam caloris interius, & fiet liparia, alter autem talis non habebit illam, & hic poterit habere epialam.

Secunda causa in hac diuersitate est modus putredinis malignus, uel non malignus, & stant ista simul quod putredo siue caliditas putredinalis in toto phlegmate in liparia sit in gradu remissior: & tamen sit malignior magis cogens uirtutem interius fugere, sicut saepe uidimus in pestilentialibus.

Tercia causa potest esse diuersitas calefactionis harum materierum, ut imaginentur quod in liparia facta sit quedam afflatio totius phlegmatis a caliditate in paruo tempore fortiter agepte, unde non fit euaporatio: propter tamen nocuum caloris ignei assantis intus fugit calor: & tunc oportet dicere quod fortior, & acutior est calor putrefacti phlegmatis in li-

paria quam in epiala: & est contrarium ei quod dictum est in secunda differentia.

Quarto dicit quod utrobique calor est aptus fugere interius: sed in epiala vapores calidi uiolenter extra motum caloris, qui est intus. Sed hic modus reducit ad praecedentes habens originem ab eis.

Proprie quando in exterioribus sunt phlegmata, cruda vitrea, frigida.

Hac est secunda causa quare infrigidantur extrema: & dicit quod proprie infrigidantur extrema, quando in exterioribus sunt phlegmata cruda vitrea frigida: & licet Auic. ex modo scribendi suo uideatur ponere hanc causam simul cum praecedente: posset tamen esse una causa per se, nam licet calor extrinsecus non fugiat intus: phlegmata tamen exteriori existentia possunt infrigidare exteriora, maxime si ab aliquo mouebuntur, uel a spiritu interius moto, uel a paucis quibusdam uaporibus exteriori motis a phlegmate putrente interius, qui possunt dare motum illi phlegmati aliquantulum eliquando ipsum, non tamen calefacere exteriora a phlegmatibus illis existentibus potentioribus ad infrigidandum exteriora qua sunt uapores calidi extra moti ad calefaciendum, quia tamen Auic. uidit quod uapores calidi simul cum isto phlegmate sunt magis apti facere sensum caloris, & frigoris in exterioribus: q. sic se, illa esset magis de sequenti capitulo, coniunxit hanc causam praecedenti ut ostenderet quod motor istius phlegmatis uitrei infrigidantis exteriora est calor frigenis intus. n. n. illud phlegma moueretur non infrigidaret ut dictum est de intentione Auic. in praecedenti capitulo.

Et iterum quoniam multoties resoluitur ex eo uapor, qui non putrefit, sed eleuatur, & facit caliditatem, & associatur ei caliditas spatio paruo: deinde separatur ab eo separatione uaporis aquae calefactae. Cum ergo separatur ab eo, & fuit in radice ante putredinem uehementis frigiditatis, redit, & infrigidat corpus.

In paruo praesenti ponit tertiam causam: quare infrigidantur exteriora dicens, quod causa est, quoniam multoties resoluitur ex ea, i. materia calefacta & secundum maiorem partem putrente interius uapor qui non putrefit, & non est putridus, sed eleuatur & caliditate subtiliante materiam ex qua fit, & facit caliditatem in partibus proximis loco a quo eleuatur, quare caliditas associatur sibi spatio paruo, deinde separatur ab eo separatione uaporis aquae factae calidae, i. sicut separatur caliditas a uapore aquae calefactae. Cum ergo separatur ab eo, uapore phlegmatis caliditas, quod phlegma fuit in radice, i. naturaliter ante putrefactionem uehementis frigiditatis, sicut est phlegma vitreum redit ille uapor ad frigiditatem sibi naturalem, & infrigidat corpus sicut aqua calefacta, i. uapor eius redit ad frigiditatem sibi naturalem. Aliter & frigit in radice ante putrefactionem, & est textus clarus, redit, n. ad frigiditatem sibi radicalem, i. naturalem quam habebat ante putrefactionem. Exemplum habes in illo qui balneatus est in aqua calida, in cuius poris aqua calida retenta redit ad frigiditatem sibi naturalem, & infrigidat ipsum. Unde dixit Auic. secunda primi capitulo quidam orate loquentium: & simile accedit in manubio leberis ad quem uapores aquae calidae eleuati ipsum infrigidant, conuertuntur enim in aquam, ita & uapores phlegmatis sunt apti in phlegma conuerti. Quomodo autem aqua calida reducatur ad frigiditatem uide in confectione quam habuit cum clarissimo doctore Ioanne Marliano Mediolanensi.

Contra, hic uapor non putridus reducibilis ad frigiditatem multo facilius debet eleuari in epiala: quia pars putrida eleuat uaporem aquosum, & non putridum a parte non putrida: sed in liparia non immo necessario uapor eleuatus erit putridus retinens calorem, cum totus humor in liparia sit putridus aut maior pars, contra in epiala pars minor est putrida in confectione ad non putridam sicut dictum fuit. Respondet Gentilis quod Auic. hanc diuisionem inuauit, uapor qui ab intrinseco phlegmate surgit quidam est non putridus: & per consequens non seruans calorem, n. n. est fixus. Quidam, n. est uapor putridus, qui n. est aliud, quam ipsum corpus putridi uaporis subtilitatum

subleuatum, & eleuatum in uaporem: possumus ergo imaginari quod in epiala uapor qui extra uenit est putridus: quia eleuatus ad putrida partem, quæ est fortis caloris dans illi uapori motum ad exteriora: sed a reliquis partibus non putridis non eleuatur uapor: quia ille sunt multæ partes, & multæ resistentes: & solæ sunt eliquabiles a calore partium putridarum, qui non potest eas facere euaporare ad extra: immo solum eliquatæ infrigidant interiora: & si a partibus non putridis surgeret uapor ueniens extra simul cum uaporibus putridis: tunc in hac se sentiretur calor & frigus in exterioribus propter duos uapores, & esset febris de sequenti capitulo. aut sentiretur solus calor in exterioribus si uapor putridus cum suo calore uinceret: & non permetteret uaporem non putridum reuerti ad suam frigiditatem, & esset epiala. aut itus & extra sentiretur frigus si uapor non putridus uinceret in hoc, quod est reuerti ad suam frigiditatem: & tunc non esset febris merito huius humoris: quia si uapor non putridus, ueniens extra superat uaporem putridum, & infrigidat interiora, multo magis superabit uaporem putridum euntem ad cor, & sic infrigidabit cor. & ita non erit febris merito huius humoris: licet Genulis opinetur oppositum. Concludit ergo Gentilis quod in epiala a partibus putridis phlegmatis surgit uapor putridus qui ueniens extra calefacit exteriora: sed a partibus non putridis quæ faciunt sensum frigoris intra non surgit uapor non putridus: aut si surgit non potest reuerti ad suam frigiditatem radicalem propter contrā operantiam uaporis putridi. In liparia uero oportet imaginari quod omnis pars formalis habet calorem, aut saltem nullam habet frigiditatem: quæ possit sensum frigoris inducere: ideo in interioribus sentitur calor purus. Et quauis ita sit, possumus tamen imaginari quod non quælibet pars sit putrida: & tunc a partibus putridis propter debilem calorem earum non surgit uapor putridus tanti uaporis, ut ueniens ad extrema possit calefacere: sed bene tanti quæ petit cor, & ipsum calefacit: quia interiores uix sunt latiores, a partibus autem non putridis oportet imaginari quod eleuent uapores multi non putridi: qui extra ueniens non perdiderunt caliditatem suam, infrigidant.

Sed dubitatur quid separet hos uapores, ut putridus tendat ad cor, & faciat febrem, non putridus uero tendat ad exteriora ubi infrigidetur. Dicendum quod uterque est aptus petere cor, & uterque est aptus tendere ad exteriora: facilius tamen propter latitudinem uiarum possunt ire ad cor quæ ad exteriora: & propter hoc uapor non putridus, quia multus in comparatione ad putridum petit exteriora & illa infrigidat cum redit ad frigiditatem naturalem. uapor autem putridus, quia paruus & paucus non potest ire ad exteriora: & si uadat ad exteriora non potest illa calefacere uapore non putrido potentiore prohibente calefactionem. Contra, minor pars huius humoris est putrida, ergo plures uapores eleuantur ab ea quæ a parte non putrente. tenet consequentia, & assumptum est superius concessum: quia aliter non calefacere interiora cum sit humor naturaliter frigidus. Secundo sequitur quod non debet fieri febris: quia sicut uapores non putridi: quia plures exteriora infrigidant quauis uapores putridi contra operentur sibi: sic etiam euntes ad cor debent cor infrigidare quauis uapores putridi sibi contra operentur. Sed forte dicitur quod caliditas cordis simul cum uaporibus putridis est potentior ad calefaciendum, quæ uapores non putridi ad infrigidandum. Contra similiter caliditas membrorum exteriorum simul cum uaporibus putridis est potentior ad calefaciendum quæ uapores frigidi ad infrigidandum ergo exteriora non debent infrigidari, tenet consequentia. & antecedens est manifestum: cum omne uiuens declinet ad calidum. Ad primam rationem oportet negare antecedens scilicet quod maior pars sit putrida: & ad probationem cum dicitur quod superius concessum est: & quia si maior pars non esset putrida non posset calefacere interiora cum sit humor naturaliter frigidus. Responderetur quod maior pars est calefacta: non tamen maior pars est putrida. calefactio enim illa peruenit a parte putrente quæ est minor, & a caliditate membrorum. Consimiliter in epiala pars putrida quæ est minor debet calefacere partem non putridam maiorem coadiuuante caliditate membrorum, & multo magis quàm in liparia: quia pars illa est notabiliter per putredinem calefacta: sed in liparia pars putrida non calefacit partes exteriores: quæ propter non est ita calida. oportet dicere, has diuersitates provenire ra-

tione diuersitatis membrorum: ita ut imaginemur membra intrinseca calidiora in liparia quàm in epiala: & secundo merito diuersitatis humoris scilicet quod humor intus existens est frigidior in epiala, quàm in liparia. Ad secundam rationem respondetur ut supra, sed ad replicationem negetur quod caliditas membrorum exteriorum simul cum uaporibus putridis est potentior ad calefaciendum, quàm uapores frigidi ad infrigidandum: nec conueniens est similitudo illa cum cor sit ualde calidius, quàm membra exteriora.

Modus autem quo sit cholericus est, quoniam cholericus quando est paucus, & intrinsecus, & putrescit, & calefacit locum, & non resoluitur ex ea aliquid, accidit quod diximus in sua compare ex phlegmate: & appropriatur hæc cholericus taburos nomine: verum liparia est nomen generis, & est longioris spatij quàm hemitritæus.

In parte præsentis ostendit quomodo liparia sit ex cholera dicens, quod quando cholera existens pauca grossa putrens in terius calefacit locum intrinsecum, & non resoluitur ex ea aliquid notabile potens calefacere loca exteriora, accidit illud quod diximus in sua compare ex phlegmate. Secundo dicit quod nomen proprium huius est taburos: sed liparia est nomen generis. Est enim communis ad lipariam cholericam, & ad lipariam phlegmaticam, quæ cholericus dicitur taburos. Tercio dicit quod liparia est longioris spatij quàm hemitritæus. Notandum pro declaratione primi dicti quod prima causa infrigidationis extremorum posita in liparia phlegmatica, potest huic lipariæ cholericæ conuenire. scilicet fuga uirtutis & caloris extrinseci ad loca intrinseca læsa a cholera putre fecit similiter secunda causa infrigidationis partium extremorum scilicet phlegmatica vitrea in eis existentia: licet hoc sit minus uerisimile quàm in liparia phlegmatica. Tertia uero causa infrigidationis extremorum posita in liparia phlegmatica scilicet eleuatio uaporum a materia cholericæ qui ueniens exteriori infrigidantur nullo modo potest huic lipariæ cholericæ conuenire: cum uapores cholericæ non sint apti infrigidare. Notandum pro declaratione ultimi dicti quod liparia est longioris spatij quàm hemitritæus quantum ad unum paroxysmum: & quantum ad consistentiam, comparando lipariam phlegmaticam phlegmaticæ componenti hemitritæum & comparando lipariam cholericam tertianæ componenti hemitritæum: cum pendat liparia ab humore grossiori quàm hemitritæus. Ex quo sequitur quod liparia phlegmatica est longior absolute quàm hemitritæus: & hoc uerum est secundum plurimum: immo semper uerum est aliorum paritate supposita. Et forte Auic. intellexit quod est longioris spatij, i. maius spatium interponens inter unum paroxysmum, & alium quàm hemitritæus, cum non paroxysmet omni die sicut hemitritæus: immo liparia phlegmatica propter grossitatem materię paroxysmet de tertio in tertium: & cholericus forte de quarto in quartum.

Et habet aliquis, ut dicat quomodo erit febris & non procedet in ea caliditas ex corde in totum corpus? illud namque quod narratur est de genere eius, in quo non procedit caliditas ex corde in totum corpus.

In parte præsentis intendens remouere dubium primo remouet ipsum, secundo soluit, secunda ibi est Responso itaque. Dubium hoc est quomodo liparia est febris, cum non procedat caliditas in ea ex corde in totum corpus sicut statim dictum est de generatione lipariæ scilicet quod liparia est febris, in qua intus est calor, extra frigus: hoc autem repugnat definitioni febris, quæ est calor extraneus &c.

Responso itaque est, quod in terminis harum rerum attenditur una conditio, ut non sit quod prohibeat, sicut diffinimus aquam frigidam & humidam, quando disposita est secundum naturam suam, & non fuerit quod prohibeat. Et diffinimus graue esse illud quod tendit inferius quando dimissum fuerit cum natura sua, et in omnibus istis caliditas peruenit ad cor, et procedit in arterias, & spargitur. At uero accidit prohibitio illius in quibusdam locis, sicut accidit ei super quem ponuntur pruinæ: nocumentum uero harum necessarium est esse actum.

Hic

Hic soluit dicēs, q̄ in terminis idest diffinitionibus harum rerum scilicet febrium, & aliorum entium naturalium quæ diffiniuntur per aliquos effectus idest accidentia, attenditur hæc conditio ut non sit quod prohibeat, sicut diffinimus aquā frigidā & humidā quando est disposita secundum suam naturā & non fuerit quod prohibeat, & diffinimus graue q̄ tendit in ferius quādo dimissum fuerit in naturā suā, & in omnibus illis feb. caliditas prouenit ad cor, & procedit ad arterias, & spargitur per totum corpus scilicet deducto impedimento. At uero accidit prohibitio illius sparsionis in quibusdam locis idest mēbris sicut accidit ei super quem ponuntur pruinae quæ sunt a uapore aqueo a forti frigore congregato secundo metheroorum. Sed ubi habemus pruinae, textus iudaicus habet nix, & in idem redit. Si ergo super extremitates febricitantium uel super aliquo loco ponatur nix, uel pruina, uel glacies locus infrigidabitur, & febris non poterit expandi in illum locum, & tamen iste homo dicitur febris. Simili modo propter multas causas potest prohiberi expansio super membra: & causa similis nuii est phlegma utreum infrigidans exteriora.

Sed contra prædicta instatur: sequitur quod liparia est feb. & non est febris, quod sit feb. est de intentione Auicē. & omnium aliorum. Itē est calor extraneus existens in corde quod est primum subiectum feb. Sed q̄ non feb. arguitur: quia sibi repugnat diffinitio feb. in qua includitur calor extraneus procedere in totum corpus. nā si calor extraneus procederet per totū corpus non esset liparia. Rōdēt q̄ liparia est feb. & sibi competit diffinitio feb. Et communiter dicitur q̄ ly procedere in totum corpus positum in diffinitione feb. dicit aptitudinem: in liparia ergo calor extraneus est aptus procedere in totum corpus: licet de facto non procedat propter impedimentum. Contra cui essentialiter repugnat aliquis actus, eident essentialiter repugnat aptitudo ad illum actum: sed lipariæ essentialiter repugnat actualis calefactio extremorum, ergo eident repugnat aptitudo ad illam calefactionem, consequentia nota est simul cū minori: sed maior probari potest inductiue. Item quia illa aptitudo est frustra alicui naturæ cui repugnat ut reducatur ad actum. Præterea, Lipariæ inest essentialiter actus infrigidationis extremorum, & aptitudo ad eam: ergo idem repugnat actus calefactionis eorum, & aptitudo ad eam contraria, tenet consequentia: cum duo cōtradictoria nō possint essentialiter inesse eidem rei. Dicendum cum auctoribus q̄ liparia est feb. sed potest dupliciter considerari. uno modo ut febris: & sic habet aptitudinem ad calefactionem extremorum. Alio modo ut liparia, & sic non habet hanc aptitudinem: immo sibi repugnat. Contra liparia continetur sub feb. tanquā species sub genere, ergo sibi nō repugnat descriptioni generis, negetur antecedens, quia liparia non est species feb. sed modus quidam. sicut homo absq̄ pede est gressibilis: & tamen sibi ut absq̄ pede non competit esse gressibile: quod includitur in descriptione hominis: licet sibi ut homo competit esse gressibile. Et consequenter sequitur q̄ lipariæ ut liparia repugnat q̄ sit feb. & homini absq̄ pede repugnat q̄ sit homo: diffiniedo hominem q̄ est animal rationale mortale bipes gressibile. Et ex his facilius est solutio ad omnes instantias. Nocumentum uero earum scilicet pruinarum necesse est esse in actu ad infrigidandū, ut sint potentiores ad infrigidandum extrema quā uapores febriles ad calefaciendum. Aliter. Nocumentum uero earum scilicet febrile necesse est esse in actu scilicet in extremis, quamuis sint infrigidatæ. Ex quo sequitur q̄ extrema patiuntur duos morbos contrarios actu scilicet malam complexionem frigidā, & feb. sed mala complexio fri. est per essentiam in extremis, & feb. solum per communitatem a corde. uterque enim morbus est in actu in extremis cum ab utroque actualiter ledantur.

Febris in qua fit vnaquæque duarum rerum in vno quoque duorum locorum. Cap. LIIII.

Sic hæc febris fuerit, non erit nisi ubi sunt due materie frigide motæ propter putrefactionem: quarū una est in interioribus, & altera est in exterioribus: & nō est aliqua earum plurimi nocumenti. Deinde cum incipiunt putrefieri, mandat vnaquæque earum uaporem calidum comprehendentem cum partibus suis, & ubi est frigidum.

Primo notificat hanc feb. secundo remouet dubium, secunda ibi? Et tu quidē. In prima parte dicit si fuerit hæc feb. quasi dubitans utrum reperitur, non erit nisi ubi sunt due materie frigide motæ scilicet localiter per putrefactionem: quarū una est in interioribus: altera in exterioribus: & supplete, quia utraq; earum putre secundum partē minorem: sed secundum maiorem non putret, & utraq; secundum partem nō putrentem infrigidat locum, in quo continentur: sed secundum partē putrentem utraq; mittit uapores calidos calefacientes totum præterquam illas partes quæ actu infrigidantur. secundo dicit quod non est aliqua earum plurimi nocumenti: quia si esset aliqua earum plurimi nocumenti propter suam malitiam manifestam uel occultam, & proprie intrinsecam: tunc calor fugeret interius: & sentiretur exterius solum frigus, & non calor. tertio dicit quod cum ista materia incipit putrefieri mittit uapores: uaporē calidum comprehendentem cum partibus suis, etiam ubi est humor frigidus: licet tamen partem infrigidatam ab humore frigido non calefaciat: sed partes sibi proximas.

Et tu quidē iam sciisti causam in regimine humoris frigidi in dispositione motus.

In hac parte remouens dubium dicit quod tu iam sciisti causam in regimine humoris frigidi in dispositione motus idest iam sciisti scilicet ea de rigore causam quare humor frigidus cū mouetur infrigidat, & sentitur eius frigiditas cuius frigus dum quiescebat, non sentiebatur. Sed hæc causa dicta est in c. de epiala: & in capitulo de rigore, sufficiunt ergo quæ ibidē dicta sunt.

Primo notandum pro declaratione primæ partis quod materia frigida intrinseca sola putrens secundum minorem partē faceret epialam, materia uero extrinseca sola putrens secundum maiorem partem faceret lipariam, ambe uero simul faciunt feb. in qua interiora, & exteriora simul calent, & frigent. Et in ueritate hic feb. est composita ex una epiala, & una liparia. Et mirum est quod ponēs. Aul. in c. præcedenti causas lipariæ nō posuerit hanc causam scilicet phlegma extrinsecum quod secundum partem maiorem, & nō putrentem infrigidat exteriora: & secundum minorem partem putrentem mittendo uapores interius calefacit interiora. Sed instatur hanc feb. non reperiri: quia sequeretur quod si interiora & exteriora simul caleant, & frigent, quod in eadem parte adæquate simul intenderetur caliditas, & frigiditas. Respondetur negando consequentiam, pro quo imaginandū est neutrum istorū phlegmatū esse cōtinuū in parte in qua continet: sed quodlibet istorum intrinsecū siue extrinsecum esse diuisum in minima, aut in paruas partes quæ minima in poris continentur, & cum pori non sunt cōtinui in uno poro erit minimum phlegmatis, non putridum ipsum infrigidans, & pars propinqua illi poro calefaciet aut a minimo phlegmatis putridi, aut uaporibus putrentibus qui uadunt in uniuersum corpus, & propter propinquitatem partium: quarū una putrescit, & altera infrigidatur, ut cā intrinseca quā extrinseca appareat simul calere, & simul frigere: sicut obiectum cuius partes proximæ & minimæ essent diuersis coloribus coloratæ: ut puta una colore albo, altera colore rubeo apparet totum rubeum, & totum album uisu nequeuntē distinguere propter paruitatem, & propinquitatem inter partes rubeas & albas: ita accidit in pposito ut tactus decipiatur: & similiter sensus communis ipsis nequeuntibus distinguere inter partes calefactas, & infrigidatas propter earum paruitatem, & propinquitatē. Et non solum hoc accideret in partibus ualde paruis: sed et in grandiusculis: siue proximis: immo interdū nescimus distinguere inter unū dentē dolentē, & sibi proximū nō dolentē.

De feb. syncopali humerosa. Cap. LV.

Hæc secundum plurimum est propter phlegma crudū replexionale, quod facit febrem dispartitam plurimū: quia iam vincit virtutem. Et secundum plurimum adiuuat super eam debilitas oris stomachi: & quando mouetur, & incipit in putrefactione virtutem vincit plus, & facit eam basitantem.

Hoc capitulum communiter diuiditur in duas partes, nam in prima determinat de hac feb. quando fit a phlegmate. In secunda quando fit a cholera. secunda in fine capituli ibi? Et quandoq;

quique prima interres. nā in prima notificat eā ex causa: & aliqua
liter ex accidente. In secunda ex modo. In tertia ex accidenti-
bus. secunda ibi. Quae si dimissa fuerit. 3 tertia ibi. Et accidit
in inceptione sui. 3 In prima parte dicit quod hic fe. secundum
plurimū fit ppter phlegma replexionale. i. multae quantitatē.
uel replexionale idest per multas replexionales, & nauſeati-
uas ſatietates congeſtu: quod facit fe. diſpartitā. i. diuerſam ab
aliis febribus phlegmaticis: & in accidentibus, & in cura. Aliter
diſpartitā, idest interpolatā. eſt enim frequētius: ut dicit Gē-
til. interpolatā quā cōtinua. tertio diſpartitā. i. diſtātem
a ſuis paroxyſmis, uel exacerbationibus: licet enim materia ſit
multa: eſt tamen frigida, & groſſa ualde. quae faciunt ad poſt-
poſitionem paroxyſmorum: quod phlegma iam uincit uirtutē
propter ſui multitudinē, frigiditātē, & groſſitiem: & ſecundū
plurimū adiunat ſuper eam. ſuictoriam debilitas oris ſtoma-
chi, quae eſt cauſa ut fiat ſyncopis per communiatem cordis
ad os ſtomachi. Et quandoque mouetur. ſ. localiter, & incipit
puerere uincit uirtutem plus: cum ipſa mota localiter quando
incipit putrere, & paroxyſmare uincit uirtutem plus. ceteris.
enim paribus humor motus plus nocet quā ipſe quieſcens:
& facit eā uirtutem haſitantem. i. dubitantem: an debeat cō-
gredi cōtra uirtutē an quieſcere. nā quocunq; modo timet ne
ſuccūbat. cuius uirtutis haſtitatio parebit dubitatione medici
uicem gerētis uirtutis. dubitat enim medicus quid acturus ſit.

Quod si dimissa fuerit cum materia, non ſufficiet contra
materiam. Et quando occupat ſit in euacuatione eius cum
facilitate, ſit inobediens: aut mouetur motu praefocante uirtu-
tem, & quando occupatur in euacuatione eius cum ſolutione
uentris: aut phlebotomia cum labore non tolerat uirtus. Quo-
modo enim tolerabit, cum ſit illic cum ſua quiete ſyncopis: &
cum hoc toto ipſi indigent euacuatione uehementer.

In hac parte notificat hanc feb. ex difficultate curae. oſtēdit
enim quantū difficile ſit bene curare hāc aggritudinē: & ex hac
difficultate apparet uirtutis haſtitatio. Et primo oſtēdit diffi-
cultatem curae ex parte euacuationis. ſecundo ex parte cibatio-
nis. ſecunda ibi. Et iterū. 3 In prima parte dicit qd ſi uirtus fue-
rit dimiſſa cum materia ipſa non ſufficiet cōtra ipſam quia ſuf-
focabitur a materia: & quādo ſit occupatio in euacuatione ma-
teriae illius cū facilitate. i. cum euacuantibus leuibus materia
forte non obedit euacuationi: aut agitata medicina mouente:
& non euacuante mouebitur motu praefocante uirtutem, repēs
ad membra nobilia & proprie ad cor, & mēbra ſpiritalia: &
quādo occupabitur in euacuatione eius cum ſolutione uentris
laborioſa. i. forti: aut cum phlebotomia non tolerabit uirtus.
Quomodo enim tolerabit cū ſit illic materia quieſcente ſyncō-
pi. nam multo magis fiet ſyncopis materia mota: quia plus eua-
porabit ad cor, & in euacuatione ſpiritus eductis magis ca-
det uirtus: & cū hoc indiget euacuatione uehementer propter
multitudinē materiae, & malitiā eius, manifeſtiſſimā nocumen-
tum eſt in euacuatione p phlebotomiā, cū praeter agitationē
quae ſit per phlebotomiā magis debilitetur uirtus: & magis
perducatur ad frigidorū incrudationem, quare ex toto prohi-
betur. duodecimo therap. & decimo ſexto continentis.

Et iterū ipſi indiget cibo uehementer: quoniam in humoribus
eorū nō eſt quod nutriat corpus, quod diuiſificet ipſum, et cor-
pus eius eſt priuatum nutrimento. Quod ſi ſtuderis in cibando
additur materia diminuta: & ſi non cibatur, cadit uirtus.

Hic oſtēdit difficultatem curae: & conſequēter haſitationē
uirtutis ex parte cibationis. d. quod ipſi multū indiget cibo. qm
in humoribus eorū nō eſt aliquid quod nutriat corpus, & uiui-
ficet ipſum. Eſt enim corpus priuātū nutrimento, quod ſi ſtidue-
ris in cibando addetur materia diminuta. i. pauca exiſtēs in cō-
paratione ad ſeipſam multiplicatā per cibum. habent enim
ſtomachum nō bene digerētē: immo materias crudas multi-
plicantem, & ſi non cibatur, cadit uirtus. quid autem faciendū
ſit in tantis haſitationibus, uidebitur in cura: ſecundū plurimū
tamen hic eſt mortalis niſi medici ſolertia ſuccurrat cōtinuā.

Sed dubitatur quia dicit Auicenna. quod non eſt in humori-
bus eorum quod nutriat corpus. Contra: iam innuit. G. duo-
decimo therapenti. c. 2. ubi dicit. Languentium enim qui ita
diſpoſiti ſunt, ſerunt ieiunium ex ipſis quos habent crudis hu-
moribus digeſtis nutrito corpore. Idem Raſis decimo ſexto cō-
tinentis. c. 2. Dicendum cum Raſi & G. quod illi humores

aliquando non ſunt multum crudi & mali: & homines tunc nō
ſunt mali coloris, nec concuati in oculis, & tales poſſunt nu-
triri phlegmate per abſtinentiam in ſanguinem uerſo, & hos
continget euadere. Aliquando humores ſunt mali, crudi, indi-
geſtibilis: & homo eſt cū malo colore. ſ. plumbeo tendente in
fulcedinem, & uiciſſitudinē: & quaſi cachecticus. & ex his nō poſ-
ſunt nutriri, & rariſſime euadunt. Vnde. G. ſi uero non ſolū
crudi cōtigerint eſſe: ſed intantū corruptis aduenerint ut nō
poſſint digeri: impoſſibile eſt ſaluari, qui ita agrotant.

Et accidit in inceptione ſui, ut effundat ad cor res frigida.
faciens accidere ſyncopim, & minoratur pulſus, & tardatur
& ſit rarus. Amplius natura ſollicita eſt in calefactione ma-
teriei, & ſubtiliatione eius. Et putredo quae mouetur in quaſi-
dam partes eius adiunat ſuper eam. ergo euadit cor a nocu-
mento, & frigore eius, & cadit in nocumentum caloris eius.
quare ſit pulſus uelox, & proprie in conſtrictione ſua, plus
quā ſit uelocitas aliorum: quamuis illud quod uincit cum
hoc, ſit paruitas, & tarditas, & raritas.

Hic ponit ſigna, & accidentia eius: quorum primum eſt qd
in principiis ſuorum paroxyſmorum effunditur res frigida. i.
uapor frigidus ad cor faciens accidere ſyncopim: licet etiam
humor frigidus poſſet effundi ad cor: & proprie in continua:
& pulſus ſit paruus, tardus & rarus reſpectu ſui ſani corde in-
frigidato. Amplius. i. deinde natura eſt ſollicita in calefactio-
ne materiei, & ſubtiliatione eius mediante ſpiritu, & calore
naturali. & putredo. i. calor putredinalis quae mouetur in quaſi-
dam partes. ſ. facilius putreſcibilis adiunat ſuper eam. ſ. cale-
factionem materiei. ergo propter hanc calefactionem euadit
cor a frigore, & nocumento eius. ſ. ſyncopi, & cadit in nocu-
mentum caloris eius. ſ. humoris frigidi putridi: quod nocu-
mentum eſt feb. quare ſit pulſus uelox, & proprie in conſtri-
ctione ſua plus quā ſit uelocitas aliorum. ſ. pulſum praecedē-
tium: & quaſi ſunt pulſus naturales: quamuis illud quod uincit
ideſt quod ſecundum plurimum ſit paruitas, tarditas, & rari-
tas, ſ. in comparatione ad pulſus aliarum feb. Ex quibus ha-
betur primo quod euasio a ſyncopi ſit per calefactionem mate-
riei tam a calore naturali, quā praeter naturali: & conſequē-
ter quod in principio motus humori, non erat fe. Habetur ſe-
cundo qd cū fe. ſuperuenit ſit pulſus uelox, & proprie in con-
ſtrictione ſua cum maior ſit neceſſitas expellendi fumos, quā
euentandi. Habetur tertio quod pulſus in hac fe. eſt paruus ſm
plurimum tardus, & rarus in comparatione ad pulſus aliarum
fe. quia humor faciens hanc fe. eſt radicaliter frigidus ualde. in
comparatione tamen ad pulſum naturalem eſt magnus, uelox
& frequens, aut ſaltem uelox, & frequens.

Et piodus eius eſt piodus ſlegmatica, & nō alteratur ab ea.

Hic ponit ſm ſignum. d. qd piodus eius eſt piodus phleg-
matica: quia inuadens quotidie. eſt. n. phlegma in multa quā-
tate ſatis cordi propinquum. & non eſt tantā groſſitiei, & ita
pauca ſicut phlegma uitreum. propterea non eſt apertum pa-
roxymare de tertio in tertium, aut de quarto in quartum, ſi-
cut quando paroxyſmat phlegma uitreum.

Et eſt cum ea inflatio faciei, & mollities corporis, & colo-
res habentium eam non ſiguntur ſuper diſpoſitionem unam:
immo quandoq; eſt cinerea, & plumbea eius materia: et quā-
doq; ſit citrina: & quandoq; ſit nigra: & quandoq; ſunt la-
bia eorum ſicut labia comedentis mora: oculi uero eorū ſunt
ſuſci, uirides, exeuntes ualde apud commotionem aggritudinis.
& ſit ſicut maniacus: & quod eſt ſub hypochondrijs eorum
eſt uehementis inflationis: & ſimiliter uiſcera eorum: & quā-
doq; euomunt acetolum: & quando eſt eis apoſtoma in quibus-
dam uiſceribus: tunc non ſeparatur omnino.

Hoc eſt tertium ſignum quod eſt in ea. ſ. fe. inflatio faciei, ſicut
in cachexia p uapores groſſos phlegmatum crudorum: & mali-
tiam digeſtionis, & mollities ſuperficiē corporis p phlegmatis
humiditatem. quarto colores patientium eam non ſunt ſecūdam
unam diſpoſitionem. immo quandoq; materia eius patientis. i. corpo-
ris ſuperficiē quae eſt materia & ſubiectum colorū eſt cineritia,
quandoq; eſt citrina. i. uiridis. Sic. n. unum quādoq; pro altero ſu-
mitur. ut tertio prognostiſicū cōmento. 2. ſ. ſecundo regi. acuto-
rum. cōmento. 2. hic autē diuerſitas ſequit diuerſum gradū pugnae,
& ſuffocationis caloris ſub materia. nā cum unius ſuffocat appa-
ret

ret color cineritius, uel plūbeus. cum autē plus fieri uiridis, uel niger, & quandoq; sint labia eorū sicut labia comedētis morā: quia demigrantur p p cām dictā. oculi eorū sunt fulci, uirides p p mortificationē caloris innati exeuntes. i. eminentes p p multos uapores phlegmaticos, grossos, faciētes eos intumescere, & p p suffocationem apud cōmotionem, & uictoriā agritudinis cum uehēmis sit pugna: & sit sicut maniacus, quia nō pōt in uno loco quiescere p p angustiam stomachi, & cordis. apparet ēt sicut maniacus p p terribilem aspectū sequentē tumore faciei p p grossas uiscositates extendens eā, & malū colorē de quo supra. apparet. n. sicut habēs manā lupinam, & quod est sub hypochondriis eorū est uehēmetis in stationis p p uentositates grossas contentas intra uiscera eorū: & sunt inflata, sicut stomachus, & intestina ex eadem cā. & quādoq; uomunt acetosum. f. chylum corruptū ad acetositatem: & quādoq; phlegma acetosum. & horū causa nota sunt. Et quādo eis est apostema in aliquo uiscerū loco, nō est spes liberationis quia malitiā apostematis nō pōt uirtus ita oppressa tolerare una. n. cōis salus apostematis in interioribus est uirtus robur. 10. thera. 5. cap. Amplius istos non possumus cibare timore apostematis: & cibo indigent causa debilitatis non habentes sanguinem laudabilem quo nutrantur: ut dicit Gal. ibidem. & in secundo therapeutice.

Et quādoq; accidit eis in quibusdā horis ex cholera dominante: grossa et fit eū ea in uisceribus adufo, & uomunt choleram: & sunt ei periodi phlegmatica secundum plurimum.

Hic ponit syncopalem quādoq; fieri a cholera grossa multa. cuius signum quia fit adultio in uisceribus, & uomunt cholerā: & sunt ei. f. syncopali cholerice periodi phlegmatica secundū plurimum p p multitudinem cholerice: sicut. n. phlegmata propter paucitatem phlegmatis, aliquando paroxysmant paroxysmis tertianis, sic etiā aliquid cholericā p p eius multitudinē paroxysmant paroxysmis quotidianis. Febris syncopalis minuta subtilis dicitur syncopalis, quia fit cū ea syncopis, dicitur minuta quia pēdet a paucō humore subtili: & hoc cōtra distinguit syncopali humorosē.

Cap. LVII.

Hæc feb. est acuta, & cadit pulsus, & uirtus in paroxysmo uno, aut duobus paroxysmis cū additione, et eueniens in corpore cum uelocitate. Et quādoq; non sufficit cum ea uirtus usq; ad quartum: & fit ex chymis subtilibus, plurimum quorum cholericum est uehēmis subtilitatis, & profundationis, mala substantia uenens, cui iam accidit putrefactio in corporibus calide complexionis sicca ualde: & plures paroxysmi huius febris sunt paroxysmi tertianæ.

Omissa diuisione huius cap. p p breuitatē eius ueniamus ad expōnē eius. Est acuta: quia seuerū acciditū, & citæ terminationis: & cadit uirtus. f. aīalis naturalis: & pulsus in paroxysmo primo & duobus paroxysmis: cū additione. i. multoties cadit in secūdo paroxysmo: & eueniens in corde cū uelocitate. i. uelociter intēdit, & p uenit ad statū. est. n. morbus paracutus: & quādoq; non sufficit ei uirtus usq; ad quartū. f. paroxysmū, quia frequēter morit in quarto paroxysmo uel ante. Et fit ex chymis. i. humoribus subtilibus: quorū primū est cholerici uehēmis subtilitatis, & pfunditatis. i. rōne subtilitatis multū fe. pfunditatis i subtilitatis mēbrozū. & malā substantiā. i. p p rariis uenens: cui accidit putrefactio, quia aliter nō faceret febrē in corpore calidæ complexionis & sicq; ualde. hoc. n. est inter alia corpora maxime aptū multiplicationē huius cholera: & plures paroxysmi sunt paroxysmi tertianæ. Pro notitia syncopalis minutæ primo uidēdū est qui humores faciūt hāc fe. scdō q fit. tertio in quo tpe huius fe. accidit syncopis. Quātū ad primū ex snia. A. cōprehēdimus hūc humorē eē subtile uenensum scdm plurimū cholerici. Et inferē ipsam esse materiā turiosam. Illi ergo humores qui cholera habēt h' cōdōnis possūt facere hāc fe. sicut sanguis subtilis uaporosus: & forte hic faceret cōtinuā cōclusam, & forte aliqđ phlegma subtile uenensum. & inferē scdō nec cholera zinaria, nec prasinā posse facere hāc fe. cū sint inter oēs spēs cholera grossiores: q tamē scdm ueriores sniam possunt facere fe. rā cōtinuā q interpolatā ēt salubre, licet Isaac quinto febrū opinē cōtrariū. Ad scdm dicēdū hāc fe. syncopale scdm plurimū eē cōtinuā tertianā, aut interpolatā. scdm q materia putret extra uenas, aut intra: aliquādo ēt causonē i putret. ppe cor, sed erit citæ terminationis ad mortē cū frequētī syncopis, aliquādo eē cōtinuā cōclusam quādo sanguis eēt i cā. & quādoq; quotidianā quādo pderet a phlegmate. Ad tertiū autē dicēdū q in interpolatis, & cōtinuis pportionalibus scdm plurimum in principiis particularibus accidit syncopis, tamen p p cōpalsionē cordis ad os stomachi, ad quē magis recipit materia i. p p rariis ptiularib' q in reliquis ptiibus iō magis ferunt ad cor: sed in causone & cōtinuā cōclusa magis accidit syncopis in statu uniuersali.

De feb. diurna & nocturna ex phlegmaticis.

Cap. LVIII.

Diurna est cuius paroxysmus accidit in die & eius tepor in nocte: & nocturna est econuerso.

Primo notificat has fe. ponēdo earū quidditatē. scdō eas ad inuicē cōparat. scdū ibi [Et utiq; sunt malæ.] In prima parte dicit

q diurna est quæ affligit in die, & eius tepor est in nocte. nocturna est econuerso. f. quæ affligit in nocte & eius tepor ē in die.

Et utique sunt male.

In pñenti pte cōparat eas ad inuicē. & primo penes cōueniētiā. scdō penes dīā. scdā ibi [Sed diurna est.] In prima pte dicit q utreq; sunt male. cui' cā est, q a ambz sunt lōgē scdū plurimum.

Sed diurna est deterior, & longior, & facit cadere multoties propter longitudinem suam, & suum euentum in calore diei in hecticam.

In parte pñenti dicit diurnam esse longiorem, & deteriorem quod probat tribus rationibus. quia multoties facit cadere propter suum euentum diei in hecticam. duar. n. causæ simul concurrūt ad hecticandum corpus. f. longitudo febris: & calor diei.

Et si ipsa nō esset seua, nō accideret hora apertionis pororū, & resolutiois vaporis: & nō accidit nisi propter multitudinē materiei, & fortitudinem eius.

Scdā cā. quia si ipsa. f. diurna nō eēt seua nō accideret hora apertionis pororū, & resolutiois vaporū. hoc autē est in die, sicut eōtra est in nocte p p frigiditatem eius clauduntur pori, & prohibetur resolutio. hoc autē accidere in die significat multitudinē materiei, & fortitudinem eius. i. grossitiem, & uiscositatem.

Et est necessarium cum hoc ut patientes cum cibentur in nocte, & non permittantur dormire super repletionem stomachi, & præcipiantur uigilare, & est eis quæ faciunt cadere uirtutem. & tolerantia feb. in calore diei, et uigilia in frigore noctis sunt eis magis digna quæ faciunt cadere in hecticam.

Hæc est tertia ratio. quia oportet ut patientes diurnam cibentur in nocte, & non permittantur dormire super repletionem stomachi, & præcipiantur ei uigilare, & est. f. uigilare in nocte ex eis quæ faciūt cadere uirtutem in hecticam.

Et ad summum est de genere febrium difficultum.

Hic cōcludit q hæc fe. diurna ē ex genere febriū difficultū, & supple difficultior quā nocturna. Ex his tribus causis cōtra dicta i pñenti. c. instat. Primo oīs fe. humoralis pōt eē diurna, uel nocturna: ergo nō tm hæc fe. erit phlegmatica cōtra rubricā. tenet cōsequētiā, & antecēdēs faciliē p pbari ex discriptione diurnæ & nocturnæ. scdō nulla fe. gētiua eēt peior, & longior hyemalis ceteris paribus. ergo nec diurna ē peior nocturna. tenet cōsequētiā, quia qualis est pportio aīstatis ad hyemē, talem possumus fingere diurnā ad nocturnā. antecēdēs sunt scdā aphor. 29. Aetia quantā ut multum breues sunt & c. Tertio fe. ueniens in die uenit in tempore proportionali feb. & non fe. ueniens in nocte: igitur non longior neque deterior. tenet consequētiā ex secūdo aphor. cōm. 34. In morbis minus periclitant & c. antecēdēs est satis notum. Præterea in die plus de materia resoluatur p p rariis: & contra in nocte dilatatē poros & subtilitatem materiā: & contra in nocte igitur & c. tenet consequētiā: quia resolutio materiei facit ad breuitatem & salubritatem. antecēdēs autem est satis notum.

Item cōtra aliam partem instatur. possibile est noctem esse ualde longā, in qua cibari poterūt patientes & dormire. igitur ratio Aui. nō est sufficiens. tenet cōsequētiā: & antecēdēs est satis manifestū. Præterea. maiora uel æqualia nocumēta sequūtur i se. f. cōtra diurnā: quia oportet in infernū simul uigilare in nocte, & cibare in calore d. ei. quare per uirtutē æqualiter ducitur ad hecticā. Pro horū solut. one præmittendū primo: q licet diurnā de quocunq; humore possit, mus cōparare nocturnā de cōsimili humore interiore tamē Aui. fuit, hæc cōparare diurnā phlegmaticā nocturnā phlegmaticā: ut patet ex rubrica capituli, & ex cura quā ponit inferius. Secundo præmittendū q Aui. in hac cōparatione supponit paritatē in oibus: ex ceptis his in quibus fit cōparatio & uerissimi liler: & secundū plurimū sequētibz ad cōparata. His pmissis sit hæc prima cōclusio. diurnā, & nocturna sunt malæ. probatur: quia feb. phlegmaticæ sunt longæ longorū paroxysmorū, paucarū quietum, stomachū debilitatēs. igitur sunt malæ. tenet cōsequētiā: & antecēdēs est Aui. c. de phleg. natia. Secunda cōclusio. licet non sit necessariū diurnā semp nocturna esse peiorē ut plurimū: tamē est diurna nocturna peior. Cōcl. sio quantū ad primā partē. pbat. nā cōtingēs est ppter causam exte. riorē, aut aliā qualemq; phlegma modicū & benignū moueri in die, & contra in nocte multū & malignū. ergo & c. secūda pars pbat. ut. quia nisi phlegma esset ualde multū & malignū deferret motū suū ad noctē quæ est hora pportionalis eius motui: q aut mouet in die nō prouenit nisi ex magna stimulatione uirtutis sequēte multitudinē, aut eius malitiā Item hæc feb. moueri in die qñ est vaporis & materiei trāspiratio propter caliditatē diei, & pororū apertionē significat magnā eius malitiā: & contra moueri in nocte non significaret hoc ex causis cōtrariis: propterea cōt istud fit phlegma ductās longo tepore in suo paroxysmo, uel exacerbatōne quantumcunq; dies longa possit natur, oportet in infernū in nocte cibari: ad casum uirtutis, & re impediatur somnus, & perducatur corpus ad casum uirtutis, & ad hecticam propter multam resolutionem factam tam a calore diei, quā a febr. aut propter nocturnas uigilias. Scd si fiat feb. in nocte: licet sint uigilæ non erit resolutio diei, nec tanta feb. & die poterit cibari febrilis, & dormire: quāuis ille somnus pōt

fit ita conueniens sicut nocturnus. Rationes factæ in contrarium ex his facile solui possunt. Ad primum dictum est quod Au. comparat hic nocturnâ & diurnâ phlegmaticas alias omit tens. Ad secundum dicitur quod talis non fit proportio &c. nam dies non durat tanto tempore quod possit in ea tâta ægri tudo terminari: immo nec paroxysmus: sed in ætate sic. secundo moueri de die contra naturam phlegmatis arguit maiorem multitudinem, & malitiam. Sed phlegmaticam fieri in ætate non arguit tantam multitudinem & malitiam. Præterea diurna habet paroxysmum valde longum & æque longum: aut longiorem quàm nocturnam aut æstiuam respectu hyemalis.

Ad tertium quod feb. phlegmatica veniens in die uenit in tempore magis disproportionali, quàm proportionali: quia licet dies fit proportionalis ratione feb. est tamen impropor tionalis ratione causæ feb. quæ impropor tionalitas est maior quàm sit proportionalitas ratione feb. cum hæc feb. pèdeat in esse & conferuari a sua causâ. scilicet phlegmate. Ad aliam quod licet plus de materia resoluitur in die quàm in nocte, & ratio ne huius diurna deberet esse breuior: tamen multitudo mate riæ, aut malitia maior in diurna quàm nocturna facit ipsum ma gis prolongari. Ad aliam dicitur quod quando nox est longa, dies est breuis: & cum paroxysmus phlegmaticæ duret. 18. ho ris, quanto minus occupabit de die, tanto plus occupabit de nocte. igitur in nocte impeditur forte cibus & somnus, aut saltem somnus. Ad ultimum patet ex determinatis in quæstio ne quid sit respondendum.

Cura phlegmaticæ. Cap. LVIII.

Præ huius ægritudinis diuersificatur secundum horas suas. scilicet principium, & augmentum, & statum, & declinationem: secundum apparitionem digestionis in ea, & eius occultationem: diuersificatur secundum materias suas scilicet phlegmaticam acetosam, & phlegmaticam vitream: et phlegmaticam salsam, et dulcem.

Hic ponit curâ harum febrium quas superius notificauit. ha bet hæc pars duas partes. In prima curat phlegmaticas com muniter euenientes. In secunda curat eas quæ raro eueniunt: & ad phlegmaticas reducuntur. secunda ibi. Et cura earû est propinqua. 3. prima in duas. In prima ponit curam phlegma ticæ interpolatæ. secundo adaptat curam eius phlegmaticæ cõ tinuæ. secunda ibi. Cura eius. 3. prima in duas: quia primo ponit curam quæ debetur febri & causæ. secundo docet succurre re accidentibus. secunda ibi. Et succurratur uomitui. 3. prima in duas. primo ponit tria a quibus sumitur modus generalis curationis eius. secundo exequitur. secunda ibi. Et oēs eius species. 3. In prima dicit curam eius diuersificari secundum feb. scilicet principium, augmentum, statum, & declinationem. & secundo etiam diuersificari secundum apparitionem dige stionis, & eius occultationem. tertio secundum materias suas scilicet phlegmaticam acetosam: & phlegmaticam vitream: & phlegmaticam salsam: & phlegmaticam dulcem. Primo no tandum tempora in morbis materialibus dupliciter distin gui scilicet penes accidentia siue morbi essentiam, & secundo penes materiam. Primam distinctionem primo expre ssit. secundo secundam cum dixit. cura diuersificari secundum appa ritionem digestionis, & eius occultationem. Pro quo sciend um quod secundum primam distinctionem maxime diuersifi catur regimen in cibo & potu, cum diætâ ordinanda sit in rela tione ad statum. prima aphorismorum commento decimo. Pe nes uero secundam distinctionem diuersificatur regimen me dicinale, cum nondum digestam materiam oportet digerere. ipsa uero digesta oportet euacuare: & hac maxime expre ssit in phlegmatica, cum in ea tempora penes materiam sæpe con fundantur. nam postquàm apparuerint manifesta signa digestio nis, iterum redeunt signa cruditatis propter materiam hetero geneitatem & multitudinem: quibus redeuntibus oportet cura re cura principij, & dimittere curam augmenti. Secundo no tandum quod licet præter quatuor species phlegmatis sint mul tæ aliæ potentes phlegmaticam facere: hæc tamen sunt prin cipales, & frequentius causantes phlegmaticam: per quorum re gimen reliquorum regimen facile potest comprehendi.

Et omnes eius species communicat in hora principij in tri-

bus rebus in necessitate lenificationis equalis, aut uomitus: et in necessitate administrationis subtiliantium, et incidentiû et diureticorum.

Hic prosequitur curam. primo secundum diuersitatem tem porum. secundo penes diuersitatem specierum phlegmaticæ. ter tio ponit medicinas conuenientes secundum illas intentiones. secunda ibi. Amplius diuersificatur. 3. tertia ibi. Et conuenien tes. 3. prima in tres. primo ponit intentiones curantes quæ de bentur in principio, ostendendo quid in eo sit faciendum. se cundo ostendit quid si faciendum in augmento. tertio ordinat regimen in relatione ad statum dans intelligere declinationem. secunda ibi. Et in augmento. 3. tertia ibi. Et fortasse est. 3. pri ma in duas. primo ponit intentiones quæ debentur phlegma ticis in principio. secundo declarat. secunda ibi. Et cum super uenit. 3. In prima parte dicit quod omnes species phlegmaticæ conueniunt in hora principij scilicet uniuersalis in tribus re bus. primo in necessitate lenificationis æqualis. secundo in ne cessitate uomitus æqualis. tertio in administratione lenifican tium, & incidentium, & diureticorum. i. prouocantium urinæ.

Et cum superuenerint febri dies tres, subtiliatur in ea matè ria propter febrem. Et si ante illud mouebis, nocebis, et non fa cies aliquid.

In secunda parte declarans dicit quod cum transferint tres dies a principio feb. materia subtiliatur per feb. & ante illud. i. ante tres dies si mouebis. i. euacuabis cum solutiuis educenti bus phlegma: aut uomitiuis: aut cum subtiliantibus incidenti bus, & diureticis nocebis, & si facies aliquid notabilis iuuamē ti agitabitur materia, & non educetur conuenienter. Primo notandū quod lenificatio accipitur dupliciter. primo pro euacuatione qua educuntur materiæ communes quæ sunt super fluitates primæ digestionis, sicut est euacuatio cum calsia & si milibus. secundo accipitur pro euacuatione, per quam præter has materias euacuamus aliquid modicū de materia propria, quæ est causa coniuncta: aut añs fe. & utraq; istarum potest dici æqualis in comparatione ad euacuationem notabiliter de ma teria euacuante. Similiter uomitus æqualis est duplex. qui dam leuis, in quo non est intentio aliquid de materia propria educere, sicut uomitus cum aqua tepida & paucis oxymellis, educens tantū materias in stomacho repertas facili edu ctionis. Quidam modicum de materia educens. Secundo notā dum quod medicamen incidens proprie contrariatur uiscosita ti humoris, subtilians uero grossitici eius. Tertio notandū quod medicamen diureticum habet educere humorē per uias urinæ. hic aut humor est duplex. quidam qui in quacunque fe. multiplicatur maxime humoralis: & est quoddam seorsum. i. de cisum a massa sanguinea per actionem caliditatis febrilis. qui dam aut est materia propria exñs, añs uel coniuncta feb. Quar to notandum, quod principium uniuersale habet duas partes. prima in qua nullum apparet vestigium digestionis neq; mani festum, neq; occultum. secunda est in qua incipit apparere ve stigium digestionis licet occultum. exempli gratia. cum urina quæ prius erat subtilis, alba albedine translucente iam incipit ingrossari, & colorari, quæ ingrossatio & coloratio potest fieri nō solum a colore naturali: sed etiam a febrili subtiliante ma teriam: & aliquid eius per urinam expellente: ut dicit Auic. & hæc digestio occulta, ut dictum est superius non separat aug mentum a principio, immo stat cum principio: cum aut appa rebat hypostasis quæ est signum digestionis manifestum: tunc separabitur augmentum a principio. prima autem pars prin cipij durat communiter apud Auic. usq; ad tres dies. Alii uero sicut Serapio assignant huic primæ parti terminum quatuor dierum: sed hic differentia accidere potest ex parte phlegma tum, temporum, regiminis, & regionum. Quibus præmissis dico de intentione Auic. in parte prima principij non esse sol uendum regulariter nisi cum solutiuis lenientibus, similiter tūc non esse prouocandum uomitum nisi cum lenibus educētibz quæ in stomacho continentur facili edu ctionis: & trahētibz a longinquis. similiter nō esse incidendum, subtiliandum, nec per urinam prouocandum nisi cum lenibus: ut puta cum aqua hordei, & oxymelle simplici: & tūc est digerendum cum lenibus sicut cū oxymelle simplici mixto cū aqua decoctionis zuccari rubei Herculi. de feb. o aut

aut passularum. Cum autem uentum est ad secundam partem principij, & apparet uestigium digestionis occultum, licet sol uere cum lenientibus educantibus de materia propria sicut cum decoctione unius. 3. turbit & passularum. 3. 5. & 3. i. zingiberis, quæ decoctio trium 3. misceatur cum 3. i. flor. cal. uel circa: & tunc licet dare fortius uomitiuum: ut puta. 3. i. oxymel & 3. i. sic. rapha. cum 3. iij. aquæ quod tepidum sumatur: & tunc licet subtiliare, incidere, & prouocare cum fortioribus, sicut cum oxymelle. iij. radicem aut. v. & aqua fœniculi, apij, & spargi: processus tamen clare videbitur cum ordinabo curam: & hoc est quod sentit Auic. in textu.

Côtra prædicta instatur: quia Au. parum infra incipit & pro cedit usq; ad septimum cum geleniabin, & aqua fœniculi, & aqua apij quæ sunt subtiliantia, & urinam prouocantia: & sic procedunt quidam alij.

Pro solutione præmittendum s̄m Genti. quod incisua & subtiliatia præparant materiam grossam & uiscosam euacuationi: sed diuretica materiam per urinam educit: quod autem præparat materiâ est debilioris operationis quàm illud quod materiam illam per urinam euacuat. exemplum incidentiura, & subtiliantium est oxymel simplex uel cum radice fœniculi & petroselinij. Exemplum de diureticis est syrupus de. v. radicibus in quo ponitur assarus. istæ enim uirtutes. f. incisio, subtiliatio, & prouocatio quantum sint distinctæ uirtutes: tamen propter patientium diuersitatem accidit quod prouocatiuum est solum incisuum, & subtiliatiuum: sicut si materia sit multum grossa, & uiscosa: nec sufficit ad digestionem. i. subtiliationem & diuisionem oxymel simplex: sed oportebit ipsum miscere cum aqua hyssopi: aut exhibere oxymel duarum radicum, aut. v. qui syrupus in materia phlegmatica dulci non multum grossa, aut uiscosa esset sufficiens prouocatiuum: prouocans autem in materia multum grossa esset syrupus cum radicibus, & assaro & huiusmodi. Accidit secundo hæc diuersitas propter diuersitatem dos. Syrupus enim de radicibus in parua dosi solum subtiliaret, & incidere: sed in magna prouocaret. Accidit tertio hæc diuersitas ex diuersitate dispositionis intestinorum, & uia rum urinae. ius enim cicerum in homine apto solui non mouet per urinam: sed magis stomachum, & intestina subtiliabit, & absterget, & leniet ventrem sua nitrositate. Accidit quarto hæc diuersitas ratione eorum quæ secum miscentur. nam syrupus de radicibus solus prouocabit: sed si misceatur cū zucc. ros. remittitur eius prouocatio: & remanet diuidens, & subtilians materias. Similiter si syrupo solutiuo admisceatur aliquid notabile diureticum fiet urinae prouocatiuum. Secundo præmittendum penes Gen. quod incidentia, & subtiliantia sunt duplicia. quædam lenia non agitantia materiam: sicut syrupus acetosus. f. mellinus, uel zucharinus: & proprie cum aceto non multo, nec multum acuto: quædam sunt fortia quæ materias possunt agitare: sicut syrupus acetosus compositus cum radicibus, uel hyssopo: & cuius acetum est multum, & multum acutum. Similiter dicimus quod diureticum est duplex: quoddam proprie quod aliquid de materia etiam grossa per urinam euacuat: aliud improprie quod seipsum in urinam præcipitat, & non mouet materiam propriam feb. si fuerit adæquata grossitie, & uiscositatis. sed solum quædam materias serosas febribus cōiunctas aptas euacuationi per urinam: sicut dictum fuit supra in canonicis generalibus curationis fe. putri. quorum exemplum est iuleb subtile, & aqua hordei subtiliter. i. in qua hordeum non est multum decoctum.

His præmissis dicendum quod ante tertium diem. f. stante cruditate materie phlegmaticæ nullo modo forti subtiliante incidente, uel prouocante uti debemus: quia istud agit, & commouet materiam resoluat subtile, & prouocat dimittens grossum. Vnde Gale. quarto de re. fa. specialiter de diureticis fortibus loquens. urinatia uera nunc non laudo &c. Quod enim bene est digerendum tanta turbatione, uel commotione nequaquam est opus. cum enim materia est multa, impediunt digestionem. Sed cum materia sunt digestæ possumus uti fortioribus, & s̄m gradum digestionis augere gradum fortium medicinarum. Sed tu dices ex quo materia est digesta non indigemus subtiliantibus, aut incisuius, nec fortibus, aut debilibus. Dicendum primo quod non indigemus ad digerendum sed prouocandum. nam subtiliatia fortia tunc sunt prouocatiua. Vel dicendum quod pro parte digesta his non indigemus, sed bene

pro partibus nondum digestis. His tamen in principio. nō debemus uti. nam materiam in principio agitent, & permiscerent bonum cum malo: & faciendo materias fluere oppilationes augerent: sed materia digesta & pro parte minorata nō timemus hanc agitationem, & oppilationem aut boni cum malo mixtionem. Item in processu partes stomachi, & intestinorum sunt mundificatæ a corruptionibus materierum. unde non est tanta suspitio de penetratione harum materierum ad hepares & ad uenas per diuretica, & aperientia. an. tertium diem possumus uti prouocatiuo debili, sicut aqua hordei. iuleb subtilibus. possumus etiam uti subtiliante, & incidere leui ut oxymelle simplici, cum aliqua radice prouocante leuiter. Et qualiter sit operandum, & sedatio contrarietatis apparentis inter auctores quorum quidam concedunt huiusmodi subtiliantia incidentia, & prouocantia a principio. Aliqui prohibent modum ordinatum procedendi. primo cum clysteribus, aut solutiuis lenientibus, & uomitiuis lenibus. secundo cum digestiuis incisuius, & subtiliatuius lenibus. tertio causa minorandi materiam cum solutiuis, & uomitiuis & diureticis aliquid de materia propria euacuantibus post aliqualem apparitionem digestionis. quarto digerendo cum fortibus incisuius, subtiliatibus, & aperientibus iam præcedente digestionem. & quinto minorando materiam cum solutiuis, vomitiuis, & diureticis fortioribus, ostendendam cum ordinabo curam.

Et in augmento cum subtiliatione regis secundum equalitatem.

Hic ostendit quid faciendum sit in augmento. d. quod in augmento subtiles regimen. i. dietam s̄m proportionem aliquam ad unamquæq; materiam. Item s̄m qualitatem quia non debet esse grossa sicut in principio, nec subtilis sicut in statu: uel s̄m equalitatem: quia non subtilis sicut in tertiana: nec grossa sicut in quartana. Omisit autem Auic. regimen per medicinas in augmento: quia intelligitur ex regimine principij. Si enim in principio aliqualem digestionem materiam cognoueris, propter quod moueas in principio cū incisuius, & subtiliatuius, prouocatiuis, & minoratiuis cum multo fortioribus poteris in augmento procedere in quo digestio manifeste procedit.

Et fortasse est contentus aqua hordei in primis tribus diebus, sperando quod sit status eius propinquior propter subtiliationem materie, aut paucitatem eius.

Hic ordinat dietam principij, & augmenti in relatione ad statum. & primo quando status est propinquus. secundo quando est longinquus. tertio declarat quædam. secunda ibi 3. Quod si certe. 3. tertia ibi 3. Verum augmentum. 3. In prima parte dicit quod fortasse medicus est cōtensus aqua hordei. i. prisana hordeacea in primis tribus diebus sperando quod status sit propinquus propter subtiliationem materie, aut paucitatem eius: quia sperant ipsam non transcuram decimam quartam diem licet hoc raro eueniat cum prolongetur secundum plurimum ultra. 4. dies.

Quod si certe sciretur quod status eius esset tardus, nō subtiliaretur regimen, quantum fames, & somnus super famem, & exercitium super famem: si non debilitant, sint ultima in iuuamento huius agritudinis: immo declinaretur in principio ad ingrossationem usq; ad septimum: deinde gradaretur.

Hic ordinat dietam quando status est longinquus. d. quod si certe sciret quod status esset tardus, non subtiliaret regimen, quantum fames, & somnus & exercitium super famem, si non debilitant, optime iuuant in cura huius agritudinis mouendo. i. in materiam: immo si status est tardus ingrossetur dieta usq; ad septimum: deinde gradatur. f. subtiliando eam.

Verum augmentum eget ut subtiliaretur regimen in primis. Si autem status apparet longinquus. possibile est ut succurratur illi cum ingrossatione regimini: deinde gradetur usque ad horam. status: quoniam tempus est sufferens hoc in hac agritudine, non sufferens in acuta. Cumq; pertransierit. viij. non stes tunc super subtiliationem: quoniam illa debilitat, & addit in debilitate oris stomachi. Et quoties senseris longitudinem maiorem subtilia minus, quantum subtiliatio eius in ipsa omnino sit magis necessaria, quam in quartana.

In presenti parte declarat quædam huic proposito deferentia. d. q. in principio augmenti debemus subtiliare digtā in comparatione ad principium uniuersale. Si autē status apparet longinquus, possibile est ut succurratur illi scilicet augmento: deinde gradatim subtilietur diætā usq; ad horam status quoniam tempus idest longitudo ægritudinis est sufferēs hoc idest subtiliatio diætæ post ingrossationem in hac ægritudine quæ est chronica, & non sufferens in acuta propter sui breuitatem. secundo dicit quod cum hæc feb. transierit septimum, nō stamus in diætā nimis: quoniam nimia subtiliatio debilitat & addit in debilitatem oris stomachi: quia tolerantia famis stomachi debilitat stomachum spiritus resoluendo, & ipsum malis humoribus replendo. tertio dicit quod quanto cognoueris maiorem longitudinem subtilia minus, quāvis subtiliatio diætæ in phlegmatica sit magis necessaria, quā in quartana.

Et similiter oportet, ne festines cibare ipsum cum eis, quæ sunt sicut pulli, & panis cum mizaguarac, nisi timeatur debilitas, aut appareat declinatio.

Hic quarto dicit q. non festines cibare patientem phlegmaticam a principio, cum eis quæ sunt multi nutrimenti sicut pulli scilicet gallinarum: & etiam columborū cum mizaguarac qui est modus quidam cibi uelut cibus factus ex agrestia, pullis & zuccaro nisi timeat debilitas, aut appareat declinatio. oportet enim ne uirtus cadat diætā ingrossare: & est cū morbus declinat. Sed pro declaratione partis presentis in diætā debite ordinanda non solum in phlegmatica: immo etia in alijs febribus materialibus nota q. diætā tripliciter ordinatur. uno modo in relatione ad statum, & hæc debet esse grossa in principio. in augmento subtiliari. in statu adhuc magis: & proprie tempore crisis: sed in declinatione ingrossari. Secundo modo ordinatur diætā ratione dispositionis presentis: & hoc modo aliquando in principio debemus subtiliare muleum cum materia est multa: & aliq. in statu: immo tempore crisis ingrossatur cum timemus casum uirtutis. Tertio modo ordinatur ut ueniamus in noticiam ægritudinis ignota: & ratione huiusmodi debet subtiliari: ut natura non grauata cibo sit magis expedita. tunc enim aut superabit ægritudinem, aut manifesta bit ipsam. & de duobus primis modis dicendi est sermo Aui-cen. in presenti parte: sed maxime de primo.

Amplius diuersificatur cura, cuius cause est phlegma salsum, & dulce: & cuius phlegma est vitreum, & acetosum: & fit ex ea nimium frigus in quā corpus non calet: verum in duabus primis necessaria est lenificatio cum u. dicina leni, & infrigidatio quedam: & in duabus secundis cum medicina magis laboriosa, & in duabus primis indiget incisione cū subtiliatiuis in quibus non est calefactio plurima: quāvis sit exiccatio plurima. Et in duabus secundis necessarium est illud quod subtiliet. cum incisione: & calefactione cum acedine: et proprie quando phlegma est permixtum cum melancholia: nam necessaria sunt in huiusmodi ea: quæ sunt sicut diacyminum, & confectio de sulphure, & administratio salforum.

Hic diuersificat curam penes diuersitatem speciei phlegmatis. d. curam diuersificari penes materiam phlegmatis. nam in phlegmatica dulci, & salia solutium debet esse leue: sicut mellis carthami, & odor turbit: contra in uitreæ, & acetosa sol uendum est cum medicina fortiori: sicut cum corpore turbat in primis duabus conuenit infrigidatio quedam, uel minor calefactio: in alijs duabus maior calefactio. Item in duabus primis indigemus incisione & subtiliatiōe: cum his in quibus non est calefactio plurima idest notabilis: sed in duabus secundis est necessarium illud quod subtiliet, & incidat fortiter cū, calefactione: & propria quando phlegma est mixtum cum melancholia: nam necessaria sunt in eis quæ sunt sicut diacyminum confectio de sulphure, & administratio salforum. Primo notandum q. in duabus secundis solutiuū debet esse fortius: quia materia sunt fortiores grossiores, & uiscosiores propterea inepiores euacuationi: fortificatur autem solutiuū dando in maiori dosi, & dando corpus solutiuū, & non solum uirtutem, & propter eandem causam in duabus secundis medicinæ digestiue debent esse calidiores, magis subtiliantes, & incidentes: & magis exiccantes: in salia uero esse minor calefactio, & exicc-

catio quā in cæteris: immo siccitas non continet ratione exiccandi: sed solum ratione subtiliatiōis, & incisionis quæ fundantur in secco. Et forte in salia secundū plurimum conuenit infrigidatio, cum phlegma salsum sit humor calidus & faciat saulsonem: in illa autem quæ est admixta melancholice indigemus maiori subtiliatiōe, & incisione sed non tanta calefactione: nisi quando fortis subtiliatiō, & incisio fundantur in notabiliter calido, & secco.

Et conuenientiores medicinae quæ administrantur in principio sunt geleniabin usque ad diem septimum: & non est malum ut administraretur iterum aqua feniculi, & aqua cudiue, et aqua apij cum geleniabin secundum necessitatem: et syrupus acetosus est reuementis necessitatis iterum, et aqua mellis cū hyssopo.

Positis canonibus euacuationis secundū tempora, & secundū materias. hic ponit medicinas, & cibos conuenientes: & canones in usu eorum, & reliquum regimē, & habet tres partes. In prima ponit medicinas conuenientes cum canonibus in usu earū. In secunda ponit cibos conuenientes. In tertia regit per somnum & balneum. secunda ibi [Et cibi eorum.] tertia ibi [Mensuræ autem fœni.] prima in quatuor. primo ponit medicinas & can. conuenientes in principio. secundo in augmento. tertio in statu. quarto in declinatione. secunda ibi [Et quando uides.] tertia ibi [Cum uideris digestionem.] quarta ibi [Et quando declinat.] prima in tot partes, quot sunt canones, quorum quidam in usu sunt subtiliantium, & incidentium, & prouocantium: quidam in usu solutiuorum: quidam in usu uomitus. Quorum primus est q. conuenientiores medicinae quæ administrantur in principio usq; ad septimū sunt, sicut geleniabin idest mel ros. uel iuleb ros. factum cum zuccaro: si forte fuerit phlegma salsum: hæc autem poterunt distemperari cum aqua zuecarata ante tertium diem: sed post tertium diem usq; ad septimum poterunt distemperari cū aqua feniculi, aqua apij in uitrea & acetosa: sed in salia cum aqua cudiue: in dulci uero permisceri secundum tuam æstimationem. & syrupus acetosus scilicet zuecaratus, uel mellinus est uehemētis necessitatis idest utilitatis: quia incidit: & aqua mellis cum hyssopo in qua decoctus sit hyssopus.

Et est possibile ut consequatur per ea illud quod queritur de lenificatione nature: & proprie cum solutiuo facto de zuc. ros. et ros. rubeis nominatis persicis: quoniam est solutiuū et lenitiuum. Et quandoq; est necessarium ut confortetur eius lenificatio: et confricetur in aqua lubleb, et permisceatur si uoluerit, cum cas. fist. et penidijs. Et iterum geleniabin acceptum cum melle, et tereniabin permixtum cum aqua lubleb: et non fiat assiduatio super ea cū solutiuo in principio: et post ipsum: et proprie quando cum materia est cholera: illud enim perducit ad corruptionem complexionis.

Hic est secundus canon quod possibile est ut per ea quæ dicta sunt venter lenificetur, & proprie cum iuleb superscriptū fit ex zuccaro & ros. ru. persicis. est enim solutiuum & lenitiuum nam per zuccarum abstergit: & si soluit per rosas recentes, soluit electiue, & lenit per utrumq; Nos autem loco ros. utimur rosas rubeis. & sic etiam facit mel ros. aut syrupus acetosus cū aqua lubleb. scilicet decoctionis, uel expressionis: & quid sit lubleb dictum est sape. Item possunt permiscere aliquid ex superscriptis cum cassia & penidijs, ut recip. iuleb ros. ʒ. i. flor. cas. drach. vi. penidiarum. unc. ʒ. melle: & sumatur sicut est, aut distemperetur cum aliqua aqua: ut puta lubleb, uel aqua quæ tibi uidetur. Et item geleniabin permixtum cū melle tereniabin idest manna quæ ambo distemperentur cum aqua lubleb. Et nota q. hæc lenitiua proprie conueniunt in principio quando non apparent signa digestionis: & nos pro lenitiuo daremus ʒ. i. flor. cas. & ʒ. i. mellis ros. aut iuleb ros. distemperatum cū aqua zuccari, aut passularum. Dicit tamen Aui. quod non debemus assiduare huiusmodi in principio, nec post principium: & proprie quando materia est cholera. nam illud scilicet assiduare huiusmodi lenitiua perducit ad corruptionem complexionis scilicet stomachi mollificando, & relaxando ipsum sine mixtione uera, sicut in phlegmate salio siue non uera. educitur enim per huiusmodi magis subtile & magis calidum, & re-

Hercul. de feb. o 2 liquum

liquum magis remanet ineptum digestionis, & magis stomachum debilitans.

Et multi quidem homines dant in potu in principio sicut est medicina de turbit in omni nocte: & sicut pilula de mastice in hebdomada bis: & sicut pilula de seminibus diureticis. Descriptio medicine de turbit. recip. zingi. & mastice amborum ana. drach. x. turbit sicut alcohol. drach. x. zucchari tabarzet quantum omnia. detur in potu omni nocte aureus unus: & illud fiat quando natura est non lenis: si enim respondet omni die bis, non indiget hoc.

Hic est tertius canon in administratione soluentium electiue: & est sumptum a Rasi decimo Almam. & decimo octauo continentis. & primo ponit ipsum. secundo ponit sententiam suam. secunda ibi [Ego Vero non.] In prima parte dicit quod multi homines dant in principio solutium quod est sicut medicamen de turbit omni nocte ad minorandam materiam: & sicut pilula de mastice bis in hebdomada ad confortandum stomachum: & sicut pilula de se. diureticis ad prouocandum urinam. secundo describit medicinam de turbit. recip. zingi. mastice, & turbit puluerizati sicut alcohol ana. drach. x. zuccari tabarzet. i. trium coctarii. drach. xxx. detur in potu omni mane aureus unus quæ est sexta pars. unc. & hoc solutium exhibetur quando natura. i. uenter non est lenis. si enim sponte soluitur omni die bis secundum suum numerum cibationum, non indiget hoc.

Ego vero non diligo expectationem digonis, & lenificationis cum eis quæ diximus prius: immo oportet ut euacuetur ex ea aliquid, & expectetur in reliqua usquequo digeratur: & fiat illud cum facilitate paulatim absque superfluitate: de inde perueniat ad diuretica.

In presenti parte ponit sententiam suam. d. ego non diligo expectationem digestionis. i. q. completa digestio expectetur antequam soluiatur. nec diligo expectationem lenitionis id est quod longo tempore fiat occupatio in lenitiuis de quibus supra: quia remolliunt stomachum, & non educunt de materia propria nisi quoddam subtile, quod magis nocet quam cõferat: immo oportet quod euacuetur de materia propria aliquid, & expectetur digestio in reliquo: & fiat illa euacuatio paulatim cum facilitate, & absq. superfluitate id est absq. quod in una uice fiat multa euacuatio. oportet enim paulatim digerere: & paulatim euacuare qm̃ materie sunt grosse iuxta canones datos quarta primi tertio capitul. aliter educuntur partes subtiles remanentibus grossis ineptis digestionis & euacuatione: deinde minorata materia possumus uti fortioribus diureticis. Confortantia uero stomachum, quia styptica sunt, cõueniunt, iam notabiliter minorata materia per uentrem & urinam, & aliis modis: aliter potius impediunt quam iuuent.

Et similiter abhorreo quod est simile aquæ prunorum, & tamarindorum: et similia de illis quæ debilitant, et soluiunt subtile: et si materia fuerit decliuis ad additionem frigoris, misceatur cum ea medulla carthami. Et si fuerit materia ad cholicam decliuis, misceatur cum ea syrupus uiolatus: aut uiolæ conditæ cum siracost: aut uiolæ siccæ contritæ.

Auic. abhorret continuationem lenificantium quæ sunt sicut decoctio, & infusio prunorum, aut tamarindorum propter causas dictas: quia debilitant stomachum, & educunt subtile: & dimittunt grossum. unde si materia fuerit decliuis ad additionem frigoris id est quando cum materia calida fuerit admixta frigida a prædominio misceatur prædicta aqua cum medulla carthami soluens phlegma. Si uero materia ad cholicam fuerit decliuis id est quod materia cholericæ dominetur, misceatur cum ea syrupus uiolatus, aut uiolæ conditæ, & siracost & uiolæ siccæ contritæ: ut simul cum phlegmate cholera educatur: sed magis cholera. in primo casu magis phlegma: non tamen hæc continuanda sunt. Ex his igitur aperte comprehendis Au. aliquid uestigium digestionis non concedit medicinam soluentem phlegma electiue. secundo non uult soluere fortiter omni die quado apparuit digestio: licet inferatur omni die concedat aliqualem solutionem: & in hoc discrepat a Rasi. tertio non uult multum soluere una uice: sed uult paulatim dige-

rere: & paulatim euacuare contra illos qui nunquam soluunt. Item contra illos qui statim ab initio electiue soluunt. Item contra illos qui apparente digestionis fortiter soluunt in materia grossa & uiscosa. Et hæc oia intelliguntur in cura regulari.

Et adiunget cum clysteribus lenibus factis ex melle, et sale, et aqua sicca, et oleo sisamino.

Hic est quartus canon. & adiunget cum clysteribus lenibus factis ex melle ab .j. i. usque ad .j. ij. salis. .j. ij. aquæ decoctionis sicca id est blitis lib. i. olei sisamini. .j. ij. misce. per aquam sicca, possumus etiam succum intelligere, sed sufficit lib. .j. & augeatur oleum.

Et vomitus fiat cum aqua raphani, et raphano infuso in syrupo acetofo cum seminibus, et his similibus. Et si necessarius est vomitus plurimus propter multitudinem eius quod accidit de nausea, et alteratione saporis oris administrantur grana raphani. et bibatur ex eis usque ad aureum vnum cum aqua frigida. Et vomitus quidem cum eo quod est in eo de debilitate stomachi est uehementis iuuamenti valde: et est ultimus huic ægritudini. Oportet ergo ut expectetur in eo septimus, ut non accidat ex eo in principio debilitas, apostemans corpus stomachi. Et si sit gravis in eo vomitus non prouocet ipsum super ipsum cum labore. Et si accidit vomitus, et proprie in principio periodi non retineatur nisi fatigetur, et debilitetur: tunc enim restringatur: sicut cum miua, et syrupo de mentha, quæ dicemus post.

Quintus canon. uomitus fiat cum aqua scilicet decoctionis raphani: sed fortior est aqua expressionis id est succus: de quo detur unc. iiii. aut circa. Et similiter raphanus infusus in syrupo acetofo de seminibus, id est acetofo composito: cuius unc. ii. distemperentur cum unc. ii. aquæ tepidæ quod si necessarius esset uomitus plurimus propter multitudinem materie facietis nauseam, & alterantis saporem oris, detur aureus unus se. raphani contritorum cum aquæ frigida id est tepide. .j. iiii. & uomitus quidem quamuis debilitet stomachum est uehementis iuuamenti ualde: & est ultimus huic ægritudini scilicet in conferentia. Sed oportet ut expectetur septimus, ut non accidat in principio ex eo debilitas apostemans corpus stomachi. cum in principio corpus sit plenum materia inepta euacuationis: & hic est sermo de uomitu forti. nam debilis cõceditur a principio: & si sit difficilis uomitus non prouocet ipsum super ipsum scilicet infirmum cum labore id est cum medicinis laboriosis. Et si accidit uomitus & proprie in principio periodi non retineatur nisi fatigetur & debilitetur: tunc enim restringatur cum miua scilicet cum speciebus si sit phlegma multum grossum: & feb. non sit magna, si uero res sit contra retineatur cum miua sine speciebus, & syrupo de mentha quæ dicemus post.

Et si accidat dolor capitis administrantur embrochæ ex chamæmilla cum immisione quatuor extremorum in aqua calida, et ligatione crurium cum fortitudine.

Sextus canon quod in dolore capitis administrantur embrochæ ex chamæmilla cum immisione quatuor extremorum in aqua calida, & ligentur crura cum fortitudine. Et nota quod embrocha ex chamæmilla potest fieri super caput si præcesserit materie digestio & euacuatio. si uero non, embrochantur extrema.

Et si indiget aqua hordei administrantur decocta cum radicibus quantitate equali, aut misceatur cum ea syrupus acetosus de melle si non acetat in stomacho: aut aqua mellis si acetat. Et melior hora in qua datur in potu illud, est. si fuerit in aqua eius in principio rei tintura: tunc enim oportet detur in primis de geleniabin: deinde detur in potu post ipsam diuina horis aqua hordei.

Septimus canon. Si indigeret aqua hordei scilicet propter sitim: aut aliam necessitatem administrantur decocta cum radicibus quantitate equali: aut misceatur cum ea syrupus acetosus de melle si non acetat in stomacho: aut si acetat, misceatur cum ea aqua mellis. Et apud Gêtilen aqua hordei, de qua supra debet esse duarum lib. quæ bulliat cum radicibus apii feniculi aut petrolelini.

petrofelini.unc.i.melius tamen est ut hordeū, & radices æqua-
lis quantitatibus simul bulliant: & ualet ad digestionem: & pro-
hibet acetofationem. Et subdit quod melior hora in qua datur
in potu id, scilicet aqua hordei uel syrupus acetosus, est si fuit
in aqua. i. eius urina tinctura: tunc enim oportet ut detur in
potu in primis geleniabin. i. mel. ros. uel aliter. secaniabin. i.
oxymel simplex: & post ipsum duabus horis det aqua hordei
ut leniat: quod est absterium, & incisum per geleniabin, & se-
caniabin.

Et non oportet, ut fiat inunctio cum vnguentis resoluti-
uis: & neque embrochatio fiat cum embrochis subtiliatis: cum ægritudo est in principio, & humor est in corpore ambu-
lans: ipsa enim mollescant viscera sua calefactione humida.

Octauus canon non fiat inunctio cum vnguentis resoluti-
uis: nec embrochatio cum embrochis subtiliatis cum ægritudo est in principio, & humor est aptus fluere per corpus: ip-
sa enim mollescant viscera sua calefactione humida. Sed bene hoc potest fieri digesta materia, & euacuata: & hic loquitur de unctionibus, quæ sunt hypochondrijs. Sed de embrochis quæ sunt in manibus, & pedibus ad diuertendum hic non loquitur: immo conceduntur: quauis tamen tutius, & liberius concedi possint digesta materia, & minorata. Fricationes autem pedum, & crurium & totius corporis liberius conceduntur quæ unctiones, & embrochæ: quauis tunc melius sit ut fricationes: & proprie corporis fiant digesta materia, & euacuata.

Et alienetur aqua frigida.

Nonus canon. Alienetur aqua frigida: quia poros claudit & includit materiam: & intelligitur de aqua frigida sumpta, & applicata.

Et quoties uideris urinam grossiorem, & rubicundiores non erit malum si phlebotomaueris: & necessarium quidem est ut redeas tunc ad syrupos acetosos.

Decimus canon. Sine in principio, siue in processu urinam grossiorem, & rubicundiores uideris, erit bonum phlebotomare: sed maxime in principio: tunc erit bonum uti syrupis acetosis: ut minus calefaciant. Cautam tamen ut dicit Genti. ne illa tinctura sit propter profunditatem putredinis ad partes phlegmatis: & ad aliquam cholerae excitationem, aut permixtionem: nos enim uidimus quosdam talibus urinis in phlegmatica ap parentibus phlebotomatos extracto sanguine cuius retentio erat necessaria: defectu subito caloris naturalis, & animalis ad mortem peruenisse.

Et scias quod fricatio est de curationibus iuuantibus eos: & quanto fuerit phlegma viscosius, & grossius: tanto erit fricatio magis conferens, & uidetur quod fricatio cum tela aranea cum oleo est iuuatiua valde.

Vndecimus canon. Fricatio est de curationibus iuuantibus eos, quod quanto fuerit phlegma grossius, & viscosius, tanto magis fricatio confert: & debet esse fortior & prolixior: sed liberius conceduntur digesta materia & euacuata quæ in principio: extrema tamen in principio tutius fricari possunt quæ corpus. Et dicitur quod fricatio cum tela araneæ cum oleo scilicet mixta, est iuuatiua valde. Serapio & Aui. secundo capitulo de aranea. dicunt quod confert in tertiana. Sed Aui. hic dicit auctoritate aliorum eam conferre in phlegmatica. Quod si uerum est credo a forma specifica provenire cum tela araneæ sit frigida.

Et quando incipit ægritudo augmentari, & post illud, tunc sit sollicitudo de ore stomachi, & quod ipsum confortat. Et sint masticationes factæ ex mentha, & mastice, & aniso.

Hic ponit curam phlegmaticæ in fine principij, & habet hæc pars tot partes quot sunt canones. Primus canon quando incipit ægritudo augmentari: & post illud tunc sit sollicitudo de confortatione oris stomachi: ad quod ualent masticationes factæ siue boli facti ex mentha, mastice, & aniso quæ debent masticiari, & deglutiri: sic enim melius operantur, quam si deglutirentur absque masticatione.

Et administretur vomitus cum raphano secundum quod diximus cum minoratione cibi.

Secundo dicit quod administretur uomitus cum raphano ut dictum est cum minoratione cibi. i. sumpto aliquo cibo pauco: sic enim melius fit uomitus.

Et sit cum geleniabin quod in potu datur in principio: & post septimum permixtum quod confortet os stomachi: & sit in eo prouocatio plurima sicut anisum, & mastix: & sit cum aqua calida, & proprie in principio periodi: nam ipsum resistit rigori, & frigori: & extinguit cum hoc sitim, quauis sit æstuosa.

Tertio dicit, quod cum geleniabin, quod in potu datur in principio, & post septimum sit permixtum quod confortat os stomachi: & sit in ea uirtus prouocatiua: sicut anisum, & mastix: quorum primum proprie prouocat, secundum confortat, & detur totum cum aqua calida, & proprie in principio periodi. nam resistit rigori, & frigori: & cum hoc extingit sitim: quauis sit æstuosa. & potest esse. unc. i. & .s. geleniabin, anisi, mastice ana. drach. s. aquæ calidæ. unc. iij.

Et multoties quidem conceditur euacuatio phlegmatis & humoris crudi in hac hora: sed melius est ut expectetur in ea complementum digestionis.

Quarto dicit quod multoties conceditur in istis euacuatio phlegmatis & humoris crudi id est non habentis nisi occultam digestionem: melius tamen est ut expectetur complementum digestionis, si materia non sit nimia.

Et cum ægritudo incipit cum calore: & assiduat, inuatur cum huiusmodi trochiscis. Recip. myrabolanorum citrinorum: aloes, succi eupatorii, succi absinthij: omnium ana. drach. v. croci & mastice amborum ana. drach. vi. informentur trochisci: & sumatur ex eis omni die pondus drach. i. & omni nocte pondus drach. s.

Quinto dicit quod cum ægritudo incipit cum calore & assiduat: quia forte pendet a phlegmate fallo: aut aliquid cholerae est phlegmati admixtum, inuatur cum his trochiscis. Recip. myrabolanorum citrinorum, & aloes, succi eupatorii, absinthij ana. drach. v. croci, mastice ana. 3. vi. formentur trochisci: & sumatur ex eis in potu omni die drach. i. & omni nocte drach. s.

Sed contra. quia superius uisus est reprehendere Rasis qui nocte dabat medicamē de turbit. hic uero dat solutiuum ita leue ut drach. i. uix educat semel, & dant magis ad confortationem & apertionem: sed medicamen de turbit est satis efficacax. Item hoc datur apparenē aliquo signo digestionis: sed Rasis concedebat medicamen de turbit statim a principio.

Et cum uides quod digestio apparet, adiua eam cum eis, quæ sunt sicut folia apij & feniculi, & radices squinanthi & capillus ueneris. Si autem scias quod materia est frigida valde, non est malum uti pipere pauco, & uti uino pauco subtili non plurimo.

Hic curat phlegmaticam in augmento: & habet tot partes quot sunt canones. Primum cum uides quod apparet digestio scilicet manifeste, adiua eam cum eis quæ sunt sicut folia apij, & feniculi: & radices squinanthi & capill. ueneris, faciēdo ex eis decoctionem: est enim aperitiua, subtiliatiua, & prouocatiua & nō superflua: sed bonum est quod misceatur cum zaccaro: aut secū bulliat mel, ut sit absterium. Si autem scis quod phlegma est ualde frigidum non est malum uti pipere pauco, & pauco uino subtili, & non plurimo. nam in statu & declinatione liberius conceditur quā in augmento.

Et quandoque adiuant vnguenta resoluentia ad digestionem, & resolutionem cum uirtute forti: & sunt conuenientiora in hac ægritudine quā in reliquis febribus: & oportet ut consideretur in hac uirtus febris, & rigor. Quod si uirtus fuerit fortis: & febris non fuerit sena valde, adde in ea inunctionibus confricando: & si non administrentur olea subtilia, quæ ad equalitatem sunt declinua. Et quādo pertrāsit quartūdecimū, tunc necessariū administrare

Hercul. de feb.

o 3 quod

quod subtiliat plus sicut feniculum, & apium. fortasse indigemus semine amborum, et aniso, & eo quod est sicut syrupus acetosus cum seminibus, in quo ponuntur hyssopus, et alba scab, et administratione trochiscorum de rosis: et fortasse est necessarium addere in eis propter stomachum thus, & masticem et cyperum, et absinthium, & his similia, secundum quod exigit illud quod presens est: et vinum subtile confert eis in hac hora cum subtiliatione sua: et quia confortat calorem innatum: et quia prouocat, et sudare facit.

Secundo dicit quod unguenta resoluentia quandoque iuuant ad digestionem & resolutionem cum virtute forti. i. quando sunt fortis uirtutis sicut oleum rutaceum: & de spica, & similia uel cum uirtute forti. i. fortiter adiuuant. uel cum uirtute fortis: quia debiles & extenuati non debent ungi: quia nimis exsicarentur, & debilitarentur, sed solum fortes: & cum his debet ungi stomachus, intestina, & dorsum: & hæc conueniunt in augmento, & non conueniunt in principio, & magis in hac bre quam in alijs propter frigiditatem, & humiditatem humoris. Et oportet ut consideretur uirtus feb. & rigor. Quod si uirtus fuerit fortis, & febris non fuerit magna adde in unctionibus id est in uirtute unctionum confricando ut uirtus penetret, & precipue si rigor fuerit fortis: & si non administrantur olea subtilia. i. habentia uirtutem bene penetrantem propinquam æqualitatem, sicut oleum chamæmillinum. tertio dicit quod quando ægritudo pertransit decimum quartum: tunc est necessarium administrare ea quæ plus subtiliant: sicut feniculum, & apium: & dicit quod fortasse indigemus semine amborum, & aniso: & eo quod est sicut syrupus acetosus cum seminibus in quo ponuntur hyssopus, & alba scab, quæ omnia sunt fortiora, & ulterius dicit quod indigemus administratione trochiscorum de rosis, & fortasse est necessarium addere in eis propter stomachum thus, et masticem, & cyperum, & absinthium & similia: sicut mentham secundum quod exigit dispositio præfens. Et etiam dicit uinum subtile conferre eis in hac hora: quia subtiliat & confortat calorem innatum: & quia prouocat, & facit sudare.

Et cum uideris digestionem, et fortitudinem dabis et in potu post illud trochiscos de absinthio.

Hic curat phlegmaticam in statu quo ad digestionem: licet etiam posset esse in declinatione: si præcesserit notabilis materia: minoratio quod est secundum plurimum: & si cum hoc statu quo ad digestionem concurrat accidentium difficultas, erit simul in statu quo ad digestionem, & quo ad accidentia. Habet hæc pars duas partes. In prima exhibet quosdam trochiscos. In secunda describit multas medicinas conuenientes. secunda ibi. Cum uideris. Primo dicit quod cum uideris digestionem completam, des in potu trochiscos de absinthio: quoniam confortant, subtiliant aperiunt, & prouocant. hic autem tacet de usu subtiliantium diureticorum, & de usu solutiuiorum. Est enim notum ex prædictis quod hoc tempore debes magis subtiliare, aperire, & prouocare, & soluere: quam in temporibus prædictis: & cum hoc confortare.

Et cum uideris frigus in principio paroxysmorum nocere, et ægritudo non est in principio: da in potu aquam calidam in qua decocta sunt ea quæ sunt sicut semen apij, et anisum, et ozimum, et administra iterum huiusmodi: et fortiora eis embrochando, et vaporando, et huiusmodi.

Hic ponit medicinas primo conuenientes in regimine. secundo quæ sunt euacuantes, & cum hoc digerentes. secunda ibi. Detur ei omni nocte. In prima parte dicit quod cum uideris frigus in principio paroxysmorum nocere, & ægritudo non est. i. in principio uniuersali, quia hæc medicina sunt nimis aperientes, & prouocantes, propter quod magis conueniunt transacto principio: & etiam quia post principium rigoris sunt maiores. Prima est aqua calida decoctionis apij, & ozimi. i. basiliconis sumpta in potu, uel etiam epithemata uel embrochata: licet embrochatio sit satis inepta.

Et quandoque datur in potu ad rigorem uehementem decoctio secundum hunc modum. recip. zingibe. origani, ameos oñum

an. 3. tres. coriandri. 3. iij. ros. calamenti amborum an. 3. iij. passularum. drach. vii. decoquantur secundum descriptionem, uel secundum medietatem: & sit dos. vnc. iij.

Secunda quæ datur in potu in rigore uehementi est decoctio huiusmodi. recip. zingiberis, origani, ameos ana. drach. iij. coriandri. drach. iij. ros. calamenti ana. drach. iij. passillarum. drach. vij. coquantur in sex libris aquæ ad consumptionem medietatis: cuius colaturæ dosis sit unc. iij. per horam, ante aduentum rigoris.

Et cum uideris phlegma debis in potu theriacam.

Tertia est theriaca: de qua datur in potu a. drach. i. usque ad ij. cum pauco uini calidi per horam ante rigorem in phlegmatica. theriaca tamen securius conceditur digesta materia & minorata, licet in passionibus neruorum, & proprie in paralyti a quibusdam concedatur in principio: sed materia paralytica est remotior in principio a uenis quam materia feb. putrida.

Et dentur iterum in potu trochisci de rosis magni cum aqua feniculi.

Quartus est trochisc. de rosis magni cum aqua feniculi: quia longe descripti dantur cum aqua feniculi ut iuuentur in aperiendo: & prouocando: & non conueniunt nisi digesta materia, & minorata.

Et detur ei omni nocte medicina de turbit.

Hic ponit medicinas euacuantes, & rectificantes membra, & materiam: & primo euacuantes debiliores secundo fortiores. secunda ibi. De euacuantibus uero. 3. prima in tot partes quot ponit medicinas. Prima datur omni nocte medicina de turbit superius descripta. Et ex his apparet Auicenn. superius non fuisse contrarium Rasi in dando medicinam omni nocte: sed in dando eam in principio nondum inchoata digestionem. Ego tamen in hominibus nostræ regionis iudico tutius esse interpolandum.

Et pilule de aloe fastæ cum speciebus, quæ sunt sicut piper.

Secunda est pilule de aloe fastæ cum speciebus, quæ sunt ut piper, galanga, cinnamomum, & alia quæ species dicuntur elephangia: & in summa concedit pilulas elephanginas.

Et ad illud decoctio huiusmodi. recip. hieræ. drach. vii. turbit drach. x. myrabolanorum nigrorum. drach. v. eupatorii drach. v. salis indi. drach. iij. bedeoard suchaba oñum an. drach. iij. anisi 3. iij. decoquantur cum aqua apij. & sumatur de ea in potu secundum quantitatem necessitatis.

Tertia medicina. Recip. hieræ. drach. vij. turbit. drach. x. myrabolanorum nigrorum. eupatorii ana. drach. v. salis indi. drach. iij. bedeoard. i. spina alba. suchaba alia similis illi in uirtute: & est spina arabica ana. drach. iij. anisi. drach. iij. decoquantur cum aqua apij: & sumatur de ea secundum quantitatem necessitatis. i. plus aut minus secundum quod homo facilliter, aut difficulter soluitur.

Et fortius illo est illud quod recip. duarum radicum, & radicis lilij omnium ana. drach. x. hieræ. drach. viii. succi eupatorii. drach. v. seminis apij & feniculi omnium ana. drach. iij. spicæ menthæ, amborum ana. drach. vii. fiant ex eis trochisci et administrantur.

Quarta medicina quam dicit fortem præcedente, quia datur in substantia: sed præcedentium solum datur uirtus: licet etiam men componentia præcedentem medicinam sint fortiora. recip. duarum radicum. scilicet, feniculi & petroselinum, & radicem lilij. salis ana. drach. x. hieræ. drach. viij. eupatorii. drach. v. sem. apij. feniculi. ana. drach. iij. spicæ, menthæ ana. drach. vii. fiant trochisci. & administrantur. Dosis a drach. i. usque ad s.

Decoctio bona. recip. duarum radicum ambarum an. 3. x. passul. enucleatarum. drach. vii. anisi, & mast. amborum ana. drach. iij. bedeoard, & suchaba, & eupatorii omnium ana. drach. iij. decoquantur in libris tribus aquæ usquequo redcat ad lib. i. aquæ: & sumatur in potu aliquot diebus in ieiunio.

Quinta

Quinta medicina. Recip. duarum redicunt añ. drach. x. paf-
fularum enucleatarum. drach. vij. anifi. masticis ana. drach. iij. be-
deord. fuchaha, eupatorii ana. drach. iij. decoquantur cum tri-
bus lib. aque vsquequo redeat: id est fumatur in potu aliquot
diebus ieiuno stomacho. unc. iij. pro uice.

Trochisci boni apud chronicas febres, & vehementiam ri-
goris. recip. hieræ. suc. eupatorii. absinthij. fuchaha. bedeoard
omnium ana. drach. v. se. apij. & feniculi. anifi omnium añ.
drach. iij. salis naptici. drach. iij. se. cuscute. myrabol. norum
Kebulorum omnium ana. drach. x. agarici. drach. xv. trochisci
de ros. drach. xx. turbit. drach. xxx. fiat ex eis trochisci: et sunt
solutiui.

Sexta medicina ualens ad chronicas ægitudines, & uehe-
mentiam rigoris. Recip. hieræ: & per hieram intellige hieram
simplicem in omnibus his medicinis in qua nihil est solutiui
nisi aloes, succi eupatorii, absinthij: fuchaha, bedeoard ana. drach.
v. se. apij. feniculi, anifi ana. drach. iij. salis naptici quod est fortius
ceteris salibus præter indum educens phlegma, & mel-
ancholiam. drach. iij. se. cuscute, myrabol. norum Kebulorū
ana. drach. x. agarici. drach. xv. trochisci de ros. drach. xx. tur-
bit. xxx. fiant trochisci. sunt notabiliter solutiui.

Et iterum aloes, myrabol. norum citrinorum, & reubar-
bary. mast. suc. eup. absinth. omnium ana. drach. partem i.
croci. partis vnius medietatem. terantur, & administrentur.

Septima medicina. recip. aloes, myrabol. norum citrinorū,
rheubarbari, masticis, seminis eupatorii, absinthij omnium ana.
partem unam. croci partem .3. terantur, & admisceantur: & me-
lius est ut ex eis fiant pilule: & ualent quando cum phlegmate
est admixta cholera.

Et iterum hieræ, myrabol. norum Kebulorum, salis, omnium
ana. drach. iij. se. apij. & feniculi, & anifi omnium ana. drach.
i. s. absinthij. drach. v. trochisci de ros. drach. iij. fuchaha, be-
deoard omnium ana. drach. ii. terantur, & informantur pilule.

Octaua medicina. reci. hieræ, myrabol. norum Kebulorum, sa-
lis ana. drach. iij. se. feniculi, anifi, apii ana. 3. i. s. absinthij. drach.
v. trochisci de ros. drach. iij. fuchaha, bedeoard ana. drach. ii. fiant
pilule.

Decoctio bona. R. eupatorii. drach. v. & radices lilij, & ra-
dices liquiritiæ, & ameos omnium ana. drach. iij. seminis apij.
feniculi ana. drach. iij. rosarum. drach. v. decoquantur omnia, et
fit dos eius omni die. vnc. iij.

Nona medicina. recip. eupatorii. drach. v. radicem lilij, liqui-
ritiæ, ameos ana. drach. iij. seminis apij, feniculi ana. drach. iij.
rosarum. drach. v. decoquantur omnia. dosi omni die. unc. iij.

Et iterum radicem trium omnium ana. drach. x. seminis
anifi, apij omnium ana. drach. ij. fuchaha, bedeoard, eupatorii, ab-
sinthij omnium ana. drach. v. centaureæ. drach. iij. decoquan-
tur, & bibantur. vnt. iij.

Decima medicina. recip. radicem trium scilicet feniculi. pe-
trofelini. apii ana. drach. x. se. anifi, apii omnium ana. 3. ii. fucha-
ha, bedeoard. eupatorii. absinthij ana. drach. v. centaureæ. drach.
iij. coquantur in sufficientia aque. dosi. 3. iij.

Et iterum herbe eupatorii, sumiterra. bedeoard. fuchaha.
absinthij omnium ana. drach. v. passularum drach. x. myrabo-
lanorum citrinorum. drach. x. hæc quidem cura est salso: & ei
in qua vincit cholera magis conueniens.

Vndecima medicina. eupatorii, sumi terre, fuchaha, bedeo-
ard. absinthij ana. drach. v. passularum, myrabol. norum citri-
norum ana. drach. x. & hæc conueniunt in salso: & quando cho-
lera dominatur.

Et agarici cum de eo sumitur in puluere ex drach. i. vsq;
ad. drach. vnam & tertiam, diebus continuis prohibet elon-
gari ægitudinem. Sumatur ergo puluis ex eo, & commiscea-
tur cum melle, & bibatur: & semen urticæ post digestionem
est mirabile valde sumptum in puluere, aut cum melle.

Duodecima medicina quando sumitur de agarico in pulue
re omni die a. drach. upa usque ad. 3. unam & tertiam, phibet

elongari ægitudinem. sumatur ergo puluis eius: aut sumatur
cum melle & bibatur: & ualet mirabiliter digerendo, & eua-
cuando: sed apud debiles melius esset interpolare secundum
medici discretionem: & semen urticæ digesta materia est mira-
bile sumptum cum melle, aut in puluere: digerit enim phleg-
ma, & prouocat per urinam, & soluit: & nō det supra drach. i.

Verum si acciderit ei modus aliquis solutionis vtrius, opor-
tebit ut addatur in eo propter debilitatem hepatis semen cu-
scute: & propter debilitatem stomachi mastix & anisum: et
propter debilitatem splenis & grossitudinem eius radix apij,
& scolopendria: nā multoties associatur huic ægitudini splē.
Et fortasse oportebit ut addantur propter ipsum ciperi. &
grana de ben. & fenugre. & consideretur cum hoc dispositio
vehementiæ se. ut non accidat vehementia calefactionis.

Hic succurrit quibusdam accidentibus in phlegmatica. d. q.
si acciderit fluxus uentris propter debilitatem hepatis ponat-
ur semen cuscute cum medicinis phlegmaticæ: sed propter
debilitatem stomachi misceatur mastix & anisum: & propter
debilitatem & grossitatem splenis radix apij, & scolopendria.
nam multoties associatur huic ægitudini grossities splenis: &
fortasse oportet ut addatur propter grossitatem splenis ciperi:
& grana de ben. & fenugrecum quæ sunt aliquid solutiua.
hæc enim aperiunt oppilationes splenis, & ipsam extenuant
sumpta, & applicata. cauendum est tamen calidis superfluis, cū
se. est uehemens.

De euacuationibus vero quæ sunt fortiora, & indiget
eis in hac ægitudine apud digestionem est, ut augmentetur
dos. de pilulis de turbit, & administrentur clysteria fortia: &
de illis sunt pilule istæ. Recip. mastix sextam drach. i. succi ab-
sinthij quartam drach. i. pulpæ colloquintidæ sextam drach.
i. hieræ picræ drach. 5. agarici. drach. 5. informantur pilule
cum syrupo acetofo mellino, & sumantur in potu: & de illis
sunt pilule de mastice, & de aloes. quod si materia fuerit ad ca-
liditatem declinans, sumantur de trochij. de spodio solutiui.
drach. iij. trochij. de turbit aureum. i. scamoneæ aure. 5. succi
eupatorii aure. ij. & dentur in potu secundum quantitatem
virtutis.

In præfenti parte describit soluentia fortia conuenientia
post quàm materia est digesta. primum est ut augmentetur do-
sis de pilulis de turbit. quarum descriptio est apud Mes. & cæ-
teros: & admittentur clysteria fortia. Ex quo collige clysteria
fortia, non conuenire ante digestionem: & de istis sunt illæ pi-
lule. recip. mast. sextam drach. i. hieræ pi. drach. 5. suc. absinth.
quartam & pulpæ colloquintidæ sextam. 3. agarici drach. 5. fiat
pilule cum oxymel. simp. & sunt dosi una, sed fortis, & de illis
sunt pilule de mastice. i. 3. i. aloes. drach. i. q. si materia fuerit
ad caliditatem declinans: quia cholera sit mixta cum phlegmate
sumantur de trochi. de spodio solutiui: quorum descriptio
uide in antidotario drach. iij. turbit aur. i. scamoneæ aur. 5. suc-
ci eupatorii aur. ii. & dentur in potu secundum q. uirtus tole-
rat. est enim forte solutiuum.

Et iterum eupatorii, absinth. capil. v. & myrab. sumiter
ræ. passularum mundatarum æquales sumantur partes: &
dentur in potu secundum quantitatem necessitatis.

Eupatorii absinth. capil. uene. sumiterra. myrabol. passul.
partes æquales: & dentur secundum necessitatem: & placuit si
bi ponere hoc solutiuum: licet sit debilissimum.

Et si non suffert corpus solutionem ventris perueniatur ad
diuretica, & subtiliatia, & sudare facientia: & de summa il-
lorum quibus indiget: tunc est infusio aloes cum melle.

In hac parte euacuat cum prouocantibus, & sudare facien-
tibus, quando corpus non tolerat fortia solutiua: & de summa
illorum est infusio aloes cū melle. Pro quo nota q. licet aloes
sit solutiui: tamen infusus cum seminibus prouocantibus pro-
uocat per urinam: & si illa prouocantia prouocant menstrua,
adiuat ad eorum prouocationem, & aperit orificia uenarum
menstrualium. quod bene nota, ponitur autem mel ad dulcoran-
dam, abstergendum, & faciendum uirtutem prouocatiuam pe-
ne trare: cum dulcia libenter a membris attrahantur.

Hercul. de feb.

o 4

Et

Et quando declinat ægrotudo, non est tunc introitus balnei ante cibum malus: cibi autem eorum sint subtiles sicut acetum, & oleum: & quandoque ponitur in eis parum almuri, et proprie in fine eius. Illi autem qui sunt fortiores sunt altaragi, & pulli, & alcubugi & his similia post declinationem: et oportet ut ponantur in eis, & proprie apud digestionem ea in quibus est incisio sicut acetum, & synapis, et almuri. Et si fuerit phlegma acetosum, malum viscosum porrū & aqua cicercis sunt de melloribus cibis eis: & quandoque ponuntur in eis cuminum, & anethum, et oleum et beguerid facta ex sicla, et almuri, et aceto, et oleo abluto et alcaguamac, sicut kemach de capparibus, et kemach de anetho, et origano, et aniuden et asparagis. Et deventent olera in quibus est infrigidatio et humectatio: et hora cibi est post teporem paroxysmi, et eradicationem eius, et ante paroxysmum ad minus quatuor oris mensura autem somni eorum est ut sit equalis vigiliis, et sit digestio materiei ad somnum, et resolutio ad vigilias. Et balneum quidem est vehementis nocuenti, nisi post declinationem.

Hic curat phlegmatica in declinatione per balneum, & cibos. d. q. quando uentum est ad declinationem, balneum stomacho ieiuno cōfert: & forte melius aereum quā aqueum: cecidit tamen usus balnei a consuetudine: cibi autem eorum sint subtiliatiui sicut acetum ad incidendum: & oleum apud arabes fere semper ponitur pro condimento omnium ciborum: & non nocet in phlegmatica: & quandoque ponitur in eis parum muri. i. salsamenti facti cum placentis hordei cum sale ut docet Azaranus: quia fortiter exiccat, & adiuuat ad materiei digestionem. illi autem qui sunt plurimi nutrimenti sicut altaragi, i. aues parux, & pulli scilicet columborum, per pullos. n. absolute intelligunt arabes pullos columborum, per pullos. n. idest perdis: & his similia. postquam incepit declinatio, quia indiget grossiori diætā: & post digestionem ponantur in cibis suis incidentia sicut acetum, synapis, & almuri. Et si phlegma fuerit acetosum, malum, viscosum, supple aut uitreum conueniunt porri: & aqua cicercum ad subtiliandum, & incidendū, & abstergendū: & sunt de melioribus cibis: & quandoque ponitur in eis cuminum, anethum & oleum. prima duo ad calefaciendum & subtiliandum: oleum uero pro condimento. Et iterum beguerid quæ est compositio quædam facta ex sicla almuri & aceto & oleo abluto. Ablutio enim facit ut oleum sit magis in humiditate temperatum secundo canon. ca. de oliua & alcaguamac. i. condita saracenorum: & proprie cū aceto aut sale sit kemach de capparis, & kemach de anetho & kemach de aniuden & kemach de asparagis. Est autem aniudē radix herbæ ex qua fit assa dulcis: & nos p hoc habemus kemach de caulibus & similia. Et utentur olera in quibus est infrigidatio & humectatio sicut lactuca & similia. hora cibi est post teporem paroxysmi, aut eradicationem quando integre eradicatur, & ante paroxysmum ad minus per quatuor horas. Et hæc considera q. Auicenna magis se elongat a principio paroxysmi quā a fine declinationis in dando cibum. q. si esset opus cibare bis in die naturali, cibetur parum in augmento paroxysmi, somnus autem sit æqualis. i. proportionalis uigiliis, debet enim esse cōmuniter septem horarum, uel circa, & proprie in fine status, uel in declinatione: & balneum nocet multum nisi post declinationem.

Et succurratur vomitui eius quando superfluit: et oportet ut administretur in illo, quod sit sicut miua et syrupus de granatis cum menta simul coctus. Et si necessarium est fortius sumatur de granis granatorum mizorum. drach. x. et thuris albi et mastice, amborum ana drach. v. menta drach. vii. decoquantur in duabus lib. aqua in qua sint folia menta donec minuatur. Et succurratur fluxui ventris eius: cum superfluit cum retentione eius cum eis quæ sciisti de stypticis regimentalibus, et medicinalibus. Sed eius quidē debilitationi succurrat ut cibetur successione eius pullis assatis, et i. patellis coctis et ut adhibeantur suffumigationes, et odores uiuificantes. Et si acciderit inflatio in facie, et extremitatibus, inuuantur cum

administrantur huiusmodi trochisci. Recip. anisi, et lactæ abluta amborum ana. pondus. drach. v. amygdalarum excortiatarum, croci, marmacor. omnium. ana. drach. iiij. seminis apij. seminis feniculi, floris squinanthi omnium ana. drach. iiij. floris eupatorii. drach. vi. spica. drach. vi. hieræ pieræ. drach. vii. rosarum. drach. x. fiant ex eis trochisci et admisculentur. Et fortasse indigebis eis quæ sunt sicut homorussia, & dialacca, & medicamen de amygdalis amaris. Et ad longitudinem febris Recip. rosarum pondus. drach. x. mastice, & spica, & feniculi, & seminis apij, & seminis endiuie, & succi eupatorii, & succi absinthij, omnium ana. drach. iii. spondij drach. v. fiant trochisci. Et sit dosi ex duabus. drach. vsque ad v. cum drach. x. de geleniabin in decoctionis feniculi quantitate vntiarum. ii.

Hic docet curare quædam accidentia. quorum primum est uomitus, cui quādo superfluit succurrendum est cum miua cytoniorum cum aromatibus, aut sine secundum exigentiam. Item cum syrupo de menta in quo ponitur uinum granatorū: & melius est ut sit cum eo uinum cytoniorum. Horum descriptio est apud Mcf. & alios. si necessarium est fortius coctiuium fumantur de granis granatorum drach. x. thuris albi, mastice ana drach. v. menta. drach. vii. decoquant in duabus lib. aqua, in qua prius fuerint infusa folia menta, donec diminuatur ad mediam. Et secundo succurratur fluxui uentris cum superfluit cum eis quæ sciisti de stypticis regimentalibus ægri. Subueniatur cibando ipsum quando debilitas succedit ad fluxum uentris cum pullis assatis, aut in patella coctis. sic enim preparati nutriunt, & adhibentur suffumigationes, & odores uiuificantes spiritus enim odore confortantur. quarto si acciderit inflatio in facie & extremitatibus, quæ dispositio est cachexia, subueniatur cū his trochiscis. Recip. anisi, lactæ abluta ana. drach. v. amygdalarum excorticate, croci, marmacor. i. melisse ana. drach. iii. se. apij, feniculi, floris squinanthi ana. drach. iii. floris eupatorii. 3. iii. 5. spica. 3. vi. hieræ pieræ. 3. vii. ros. 3. x. fiant trochisci & admisculentur. & fortasse indigebis eis quæ sunt homorussia & dialacca. aperiant enim oppilationem, & prouocant, & valent in cachexia. Hic quinto succurrat longitudini feb. cū medicamine de amygdalis amaris. Recip. ros. dra. iii. mastice. spica. se. apij. se. endiuie, succi eupatorii, succi absinthij ana. 3. iii. spondij. 3. v. fiant trochisci dosi a. 3. ii. 5. usque ap. 3. v. cum. 3. x. geleniabin in quantitate vnc. ii. decoctionis feniculi.

Sed dubitatur, quomodo hoc uocat medicamen de amygdalis amaris, cum hic non ponantur amygdalæ. Dicendum q. debent suppleri. Vel dicendum quod quauis in ipso non sint amygdalæ amaræ, dicitur tamen medicamen de amygdalis amaris quia simulatur amygdalis amaris in apertione, & prouocatione. sicut dia curcuma dicitur a curcuma quæ est coelidonia minor: quia sibi simulatur in uirtute: quamuis in diacurcuma non ingrediatur curcuma.

Et ameos confectum cum melle est magni inuamenti in huiusmodi loco.

Et ameos confectum cum melle est magni inuamenti in feb. phlegmatica cum prolongatur, nam confert humiditatibus malis.

Et fortasse indiges propter longitudinem frigoris fricatione: & modus in ea est ut incipiat ab humeris, & inguinibus quando spargitur caliditas in manibus, & pedibus, & calesciunt. Si autē senserit similitudinem lassitudinis fiat permutatio ad fricationem dorsi: & quando vehemens sit calefactio quæ necessaria est in eis tunc dimitte eam ad aliud membrum. Et de oleis bonis eis est oleum dulce in quo non est stypticitas, & oleum chamemillinum, et oleum de anetho decoctum in vase duplici. Cum ergo compleueris tunc absterge re oleum aliquod, ut non angustietur: & non est malum si fricationem siccam sequatur fricatio cum oleo aliquo.

Hic sexto succurrat frigori longo cum fricatione quæ debet incipere ab humeris, & inguinibus trahendo uersus manus, & pedes: & hoc in fine principii, & in principio augmenti quando spargitur caliditas ad extrema. Si autem sentierit similitudinem lassitudinis scilicet ulceroſe dimitatur extremorum

extremorum fricatio, & fricetur dorsum. Similiter quando per fricationem fit vehemens calefactio, aut alicuius membri dimittatur illud membrum, & fricetur aliud. Et de oleis bonis cum quibus debent iniungi partes fricatz est oleum dulce in quo non est stypticitas: quod si non fit factum ex oliuis maturis, item oleum chamæmillinū, & oleū de anetho decoctū in duplici vase. cum autem unxeris, fricando absterge oleum cū panno, ne remanens in poris oppilet, ad quam oppillationē sequatur angustia prohibita transpiratione: & non est malum si fricationem siccam sequatur fricatio cum aliquo oleo, ut adiuuet ad materię resolutionem. Innuit ergo quod aliquando fricetur absq; hoc quod succedat unctio fricando iterum, & tandem oleum cum quo facta est fricatio abstergetur.

Et de illis quę seruant stomachos eorum, vt non debilitentur, sunt vnguenta iniuncta capiti stomachi, quę sunt sicut oleum chamæmillinum, & nardi: & oleum anethinum & fortius illo alnozo Ki. & de emplastris iuuatiuis est ut decoquantur chamæmilla cum re pauca mastice decoquendo cum vino cum duplo sui de melle.

Hic septimo docet prohibere debilitatem digestiue stomachi: & etiam succurrere ei si acciderit. d. quod oleū chamæmillinum, nardinum. i. de spica. anethinum ori stomachi applicet: & melius est ut cum paucis cerę, unum aut plura ex his cōposita applicentur: & fortius istis est alnacoki oleum de gesseminis: & aliquando gummi quod reperitur in pino id est resina. & est præstans. Et de emplastris iuuatiuis est ut decoquantur chamæmilla. 3. 5. mastice. 3. iij. vini. 3. ij. mellis. 3. iij. simul bulliat usq; ad spissitudinem, & applicentur stomacho.

Et si ceciderit appetitus: tunc melius est vt non administretur vinum solum: immo in quo decocta sunt sicut chamæmilla, & dactyli, & melilotum, & absinthium.

Hic octauo docet succurrere casui appetitus. melius est ut non administretur vinum. sin potu maxime saracenis qui non sunt assueti. nam aliquando materias remouit stomachum: immo administretur vinum in quo decocta sunt chamæmilla: dactyli: melilotum, & absinthium secundum Dynum exterius: sed secundum Gentilem via syrups: & certus sum quod vinum decoctionis absinthii est præstans medicina ad nouicentum appetitus, a causa frigida sicut est in phlegmatica.

Cura phlegmaticę continuę, quę nominatur latica. Cap. LIX.

Cura eius est cura facientis paroxysmum omni die: & differt ab æquomam oportet vt in illa sit administratio subtiliantium calidorum cum facilitate: & hoc si fuerit contentus eis quę sunt sicut syrups acetosus, & geleniabin, & iuleb de melle & aqua eius, et aqua feniculi, et apij, & radicum trium sine dubio confert. Et quandoq; cōfert eis Kisch de anetho: & Kisch de capparibus, & proprie cum restigijs digestionis. Et præparentur cibi eorum in obseruatione temporum, & diuersitatis eius & fortitudine uirtutis, & debilitatis eius: in preparatione cuius rememoratio præterijt: & de medicinis bonis ad eos, sunt trochisci de decę generibus. Et iterum de medicinis expertis ad eos est illa quę Recip. ros. drach. vi. succi liquiritiæ. fumiterre. spicę. omniū ana. drach. iij. mastice. drach. iij. Karabę. drach. iij. anisi. drach. ij. præparentur. Iterum trochi. eupatorii. drach. iij. ro. drach. i. & tertii spodij. drach. ij. & s. Et iterum trochischorū absinthij: quorum descriptio Recip. assari. se. apij. anisi. amygdalarum amararum. suchaba. bedeoard. suc. eupatorii. spicę mastice. omniū ana. drach. ij. & iterum eupatorii. vnc. iij. rosarū rubearum. lib. i. spi. lib. s. spodij. vnc. iij.

Hic curat laticam. d. quod curatur cura phlegmaticę interpolatę. differt tamen quia in latica calida subtiliantia debent esse remissiora cū sit in eis minor caliditas quā in interpolatę. Et si fuerit contentus syrupo acetoso mellino, aut zuccarino, aut geleniabin & iuleb de melle. sin quo est multū de melle, & aqua eius. sin quo sit aqua multa, & parum mellis est bo-

num. fit. n. solum ex aqua & melle in qua compositione potest esse plus & minus in comparatione ad aquam: & aqua foeniculi, & apij & trium radicum. f. petrofelini, & brusci, & asparagi sine dubio confert non transeundo ad fortius calida, quando confert eis Kisch de anetho, Kisch de capparibus & proprie apparente digestionē manifesta: quia in principio non conueniunt: & præparentur cibi eorum in diuersitatem specierum phlegmaticę ut notum est. Item in fortitudinem, & debilitatem uirtutis, de quorum præparatione rememoratio præcessit in capitulo præcedenti. Et de medicinis bonis sunt trochisci de decem rebus. Et iterum de medicinis expertis ad illos est illa quam ponit Auic. in hoc ca. r. 3. vi. succi liquiritiæ, fumiterre. spicę. an. 3. iij. mastice. 3. iij. anisi, Karabę ana. 3. ij. terantur, & cum aliquo liquore fiat trochisci eupatorii. Item trochisci. eupatorii. 3. iij. ros. 3. i. & tertii. spodij. drach. ii. 5. & trochi. absinthij: quorum descriptio. assari. apij. anisi. amygdalarum amarum, suchaba, bedeoard, succi eupatorii, spicę, mastice omniū ana. 3. ii. Et mirandum est quod dicatur trochisci de absinthio cum in eis non ponatur absinthium, uel qd debet poni absinthium uel fumant denominationē ab absinthio: quia sibi similitur in uirtute sicut & de diacurcuma dictū fuit. Vltima descriptio: eupatorii. 3. iij. ros. ru. li. i. spodij. 3. iij. sicut trochisci cum aliquo liquore. Cura phlegmaticę tam continuę quā interpolatę nouem exigit intentiones. Prima est debitum regimen sex rerum non naturalium. secunda euacuat materias communes. tertia phlebotomia. quarta euacuat euacuatione integrata ex minoratione, digestionē, & eradicatione materiei in exigentiam. quinta prouocat uomitum. sexta prouocat urinam. septima sudorem. octaua cōfortat membra. nona corrigit accidentia: & in horum executione nō est differentia: nisi quia in phlegmatica continua debet diætā esse magis tenuis, & medicinę minus calefacientes, & phlebotomia magis conuenit quā in interpolata. Prima. regimen sex rerum in plurimum debet declinare ad calidum & siccū nisi in falsa, in qua in plurimum declinat ad frigidum & humidū: & sint cibi in principio aliquantulum incisui, & subtiliati in processu magis: deinde completa digestionē & notabiliter minoratione sint cum hoc aperitiui & prouocantes. unde in principio uinum regulariter non conuenit: sed bene competit digesta materia & minorata. omitto prosequi reliquum regimen sex rerum: quia manifestum est ex textu: & nimis prolixus essem, si omnia sigillatim prosequi uellem.

Secunda intentio completur cum clysteri. ut. r. brodij. pulli lib. i. olei. 3. iij. salis. 3. ii. mellis. 3. ii. misce. Item conuenit factum ex decoctione blitis, mercurialis, florum chamæmillę, fursaris & similibus cum oleo, melle, & sale prædictis. Aliquando cum leniente sumpto ut. r. floris cal. ab. 3. i. usq; ad 3. x. misceatur cum aqua passularum. Phlebotomia iuxta intentionem tertiam conuenit cum urina fuerit rubea & grossa, & ceteris consentientibus. Pro quarta intentione facta lenitione & phlebotomia si expedierit digeratur materia cū oxymellis simplicis & mellis ro. ana. 3. i. distemperatis cum aqua zucca. aut passularum: & si fuerit falsa loco oxymellis ponatur syrups acetosus zuccarinus: deinde apparente aliqua digestionē occulta vel manifesta dentur pilulę alephanginę solę, aut cum tertia parte agarici præparati: aut si uenter fuerit stypticus detur casia cum medulla cartamini, & disteperetur cum aqua decoctionis turbit & pauci zingiberis. postea digeratur cum oxymellis compositi. vnc. 5. mellis ros. 3. i. aquarum foeniculi & petrofelini. ana. 3. i. 5. & si materia fuerit falsa digeratur cum syrupo acetoso, zuccaro & syrupo de fumoterrę cū aqua buglossę & endiuę, aut cum sero caprino. postea euacuetur cum medicamine de turbit. & si fuerit falsa cum pilulis de fumoterrę cum aqua buglossę & endiuę, & paucis turbit cum modico zingib. deinde digeratur cum oxymellis compositi. unc. i. aquarum foeniculi. apij ana. vnc. i. 5. euacuetur cum medicamine de turbit. Aut si fuerit falsa digeratur materia cū syrups acetosi compositi, syrups de fumo terrę ana. vnc. i. cū sero caprino. Deinde euacuetur cum pilulis de fumo terrę & paucis turbit correcto cum zingi. Vomitus autem iuxta quintam intentionem est prouocandus natura tentante. primo cum lenibus: deinde cum fortioribus magis digesta materia de quibus dictum est in textu. Si uero natura non tentauerit credo potius quod sit omitendum. Sed prouocatio urinx iuxta

Intentiones curatiuz feb. phlegmaticę.

sextam

sextam intentionem perficitur cum syrupis & aquis digerentibus iam prædictis. Sudoris autem prouocatio iuxta septimam intentionem perficitur cum aqua hordei, & pauco uini subtilis. Item fumigando corpus pannis coopertum cum aspersione aquæ super lateribus calidis ex utroque latere existentibus. Membra autem confortentur iuxta octauam intentionem cum trochiscis de absinthio, & similibus, & cum aromatico ros. diagalanga, electuario regum, & similibus magis aut minus secundum exigentiam. Nona intentio scilicet correctio accidentium perficitur secundum ipsorum exigentiam: & de his dictum est in textu quantum oportet.

Cura epialos & lipariæ.

Cap. LX.

Cura earum propinqua est curæ quam diximus sunt et ambæ associatæ uni viæ. Et oportet ut incipiatur in primis a syrupo acetoso mellino, & zuccarino: & præcipiatur in eis ambabus ut administretur rob. agreste decoctum cum melle & syrupo rosato: deinde fiat gradatio de via sumendi in potu semina, & aquas eorum ad infusionem aloes: & trochiscos de ros. cum mastice: & pilulas de aloë: et hierapicram & pilulas de eupatorio. Et oportet ut in eis ambabus simul stomachi sollicitudo habeatur, & administretur vomitorium cum aqua phaseolorum, & raphani, & anethi & calamenthi et diuretica. Et de solutiuis iuuatiuis est illud quod sit ex myrabolanis nigris, et citrinis, et turbit et zuccaro. Et de illis quæ cõferunt eis iuuamentum magnum sunt clysteria declinata ad acuitatem, et in quibus ponuntur medulla cartami, et centaurea minor, et anethum et chamamilla, et albafeeb et melilotum, et almuri, et mel. Et regimen lipariæ indiget subtilitate plus quam regimen alterius.

Sub cura harum duarum febrium includitur cura tertie febris, in qua simul sentitur calor & frigus, & intus & extra. & sine alia diuisione dicit, quod cura harum febrium appropinquat curæ phlegmaticæ quæ statim dicta est. Item ambæ istæ duæ, scilicet & tertia conueniunt inter se quo ad curam, nam materiam a quibus pendunt ut plurimum sunt similes: & pro digestionem conuenit in principio syrupus acetosus mellinus & zuccarinus. scilicet simplices: & procedente digestionem procedatur ad ipsos compositos iuxta canones datos in præcedenti cap. & in his febribus conuenit rob. agreste decoctum cum melle ad stomachi confortationem, & syrupus acetosus siue simul dentur, siue separantur: & cum hoc secundum diuersas necessitates: deinde fiat gradatio de via sumendi in potu. semina aperitiua & aquas. i. decoctiones eorum quæ dantur pro digestiuis, & subtiliantibus, & aperitiuis ad infusionem aloes, quæ datur ad prouocandum iuxta dicta in præcedenti cap. & ad trochiscos de ros. cum mastice qui dantur ad confortandum: & ad pilulas de eupatorio quæ dantur ad fluendum, aperiendum, & prouocandum. quod prima materia digeratur, deinde soluitur, prouocetur, & cõferetur secundum intentiones dictas in præcedenti cap. & oportet ut in his feb. habeatur sollicitudo stomachi ne debilitetur, sicut habenda est in omnibus feb. phlegmaticis. Item administretur vomitus cum decoctione phaseolorum, raphani, anethi, calamenthi, maxime stomacho nauicante: & diuretica & administrantur ad euacuandum per urinam. Et de solutiuis iuuatiuis est quæ sunt ex myrabol. nigris & citrinis, turbit & zuccaro. scilicet puluere facto. nam si cholera peccat cum phlegmate misceantur citrini cum turbit, si uero melancholia misceantur nigri cum turbit. Si autem hi tres humores sint in causa hæc tria simul misceantur. De clysteribus autem conferentibus sunt illa quæ declinant ad acuitatem propter phlegma grossum. scilicet medullæ cartami, centaureæ minoris, anethi, chamamillæ, albafeeb. i. thymij, meliloti, an. bulliant in sufficienti quantitate aquæ, de qua accipias lib. i. almuri. vnc. i. mellis. unc. ij. misce. Vltimo dicit quod regimen lipariæ indiget subtilitate plus quam regimen epialos: quia in liparia cum sit calor intus, non audeamus uti calidis subtiliantibus, sicut in epialos. Vel indiget subtiliare plus: quia cum possit fieri ex cholera. si illa quæ dicit tabaros, posset fieri error si curaretur cura phlegmaticæ: immo oportet ut curetur cura tertianæ nothæ. Cura harum quando pendet a phlegmate, exigit in-

entiones illas quæ dictæ sunt in cura phlegmaticæ eodem modo perficiendas. Quando vero liparia dependet a cholera grossa, curetur cura tertianæ nothæ.

Cura feb. cum syncopi & humorosa.

Cap. LXI.

Hæc feb. est difficilis curæ: et modus in curatione eius est euacuatio gradata ex subtili ad fortem: et proprie quando natura non respondet ex se. tunc. n. cum clysteribus munda quod est in intestinis, et venis propinquis eis ex superfluitate: et administra in residuo subtiliationem, cum fricatione.

Primo ponit curam eius quando pendet a phlegmate. secundo quando a cholera. secunda ibi. Quod si fuerit. § Prima in duas, primo in generali curam ponit, secundo in speciali. secunda ibi. Et Gal. § In prima parte dicit quod hæc feb. est difficilis curæ: & modus curationis est euacuatio gradata ex leni ad fortem, & proprie quando uenter non est lenis. tunc. n. cum clysteri euacues quod est in intestinis. & in uenis mesaricis terminatis ad intestina incipiendo a lenioribus, & gradatim procedendo ad fortiora: & residuo corporis administra fricationem subtiliantem materiam contentam in ea, ut subtilietur & pro parte soluitur: quæ fricatio similiter debet esse gradata procedens de subtili ad fortem. Notandum quod licet Auicenna in hoc capi. non manifeste exprimat solutiui exhibendum tamen ipsum non negat: aliqui uero auctores ipsum exhibent sicut Ras. 1. 6. continentis capi. de cura fe. syncopalis. & similiter Alexander in hoc cap. propterea. licet Auicenna hoc non exprimat, possumus tamen dicere quod ipsum subintelligit, uolens gradatim euacuationem fieri non solum cum clysteribus: sed etiam cum solutiuis exhibitis incipiendo cum clysteribus quæ leuiora sunt minus agitantia: & forte non expræsit solutiua forte exhibenda: quia noluit esse contrarius Gal. qui solutiua prohibet exhiberi.

Et Gal. quidem dixit, quod desit ab euacuatione plurimum eorum, nisi cum fricatione: et melior modorum in fricatione eorum est, ut incipiat a coxis, et cruribus descendendo a superiori ad inferius: et administretur illud cum mantili aspero abradente cutem: deinde permutetur ad manus, descendendo ab humero ad spatulum, ita ut igniatur cutis: deinde ad dorsum, et pectus: deinde redeat ad crura, et reuertatur ad ordinem primum. Et ponatur medietas temporis eorum fricationi: et medietas temporis eorum dormitioni, si possibile est.

In hac parte curat hanc febrem fere in omnibus sequens Gal. 1. 1. therap. & habet tot partes quot ponit canones. Primus canon secundum Gal. in plurimum dimittenda est euacuatio, & procedendum est cum fricatione quæ debet fieri cum mantili. i. panno aspero abradente cutem, incipiendo fricare coxas, & crura trahendo a superiori ad inferius. scilicet a coxis & anchiis usque ad pedes: deinde fricetur manus. scilicet magna incipiendo ab humeris, & spatulis usque ad manus paruas ita ut cutis igneatur: deinde redeat ad crura procedendo ordinate ad reliqua membra sicut dictum est: & ponatur medietas temporis fricationi: & medietas dormitioni eorum si possibile est.

Dubatur utrum patientibus syncopalem humorosam sit exhibendum solutiuum: & uidetur quod sic per Rasim. 1. 6. continentis. ubi auctoritate Alexandri cõcedit solutiuum, dicit. n. da solutiuum ad minorandum phlegma ut non aggrauet uirtutem, quam si uideris roborari super residuum: bonum. si uero non da ei solutiuum. Et confirmatur. non. n. uidetur uerisimiliter tantam molem phlegmatis tam grossi, & uiscososi posse sine euacuatione notabiliter minorari. In contrarium est Gal. 1. 1. therap. d. qualiter ergo ad hoc saluatim indigentes quidem euacuatione: non facientes autem euacuatiua auxilia nullam aliam inueni in eis euacuationem nisi per fricationem. Et Auicenna magis in parte præcedenti edhæret Gal. ut patet. Et confirmatur. nam isti humores facient syncopim quiescentes, aut saltem cum mouentur. ergo multo magis commoti a phlegmate forti, aut debili.

Pro solutione ad hanc dubitationem dicendum quod patientes

res hanc feb. reperiuntur in duplici dispositione. Quidam .n. patiuntur hanc febrem a materia cruda nullo modo susceptiua digestionis: & hi habent colorem plumbeum tendentem in fulcum, oculos concauos, & uirtutem debilem. non .n. nutrium tur nisi diminute. habent .n. parum de sanguine malignato ab hoc maligno phlegmate secum permixto, & in istis non est spes salutis. Quidam uero licet habeant colorem plumbeum hnt tñ alium tendentem aliquantulum ad rubedinem: nec habet oculos concauos, habentq; uirtutem satis fortem: & in istis est spes salutis. Hoc præmissis dicendum primo quod non est bonum ponere concordiam inter istos qui a proposito volunt esse discordes: sicut Alexander cum Gal. Sed dicendum unumquodque istorum virorum processisse suo iudicio æstimatione. Voluit .n. Gal. ut credo primos in quibus non est spes salutis esse dimitteos prognosticis. Si quis tamē vult aliquid tentare, melius est ut non tenet remedium: propter quod manifeste moriatur sicut pharmacum. nam dum incipit humores agitare ipsi commoti euaporantes, vel fluentes ad cor faciunt syncopim irreuerabilem: quod non erit absq; medici magna calūnia: quantumcunque præmiserit prognosticum. Sed si fiant fricationes dato quod moriantur non ita cito morientur: immo frictio releuat ipsos aliquando a profunditate syncopis, & non est remedium ita notatum sicut solutiuū: & in parte tua est dimittere fricationes quando uolueris: sed non est in potestate tua ita impedire operationem solutiuū. E contra vero Alexander æstimat fricationes non esse remedium alicuius efficacis quia posset saluari sicut esset solutiuum. Sed in secundis dicit Gal. procedendum esse cum fricatione, donec materia sit per fricationem calefacientem & subtiliantem aliquantulum digesta: & donec sedetur syncopis sequens frigiditatem uaporum ueniētiū ad cor, consueta accideret in principii paroxysmorum: & post illud procedendum esse cum solutiuū timens de materia in principio cruda per pharmacum agitata ne faciat syncopim irreuerabilem, cum etiam materia quiescente accidat syncopis. E contra Alexander vult quod cum uirtus est adhuc fortis potens tolerare agitationem, & euacuationem materię sic exhibendum solutiuū, timēs si differatur ne uirtus ex processu ægritudinis succumbat, aut ante exhibitionem pharmacia, aut in ipsa solutiōe, & agitatiōe: & certe ut bene dicit Gen. neutra partium potest bene alteri concludere: neq; etiam experientij, & successibus syncopales raro accidit: & etiā quia secundum utraq; intentionem operando res aliquando bene succedit, aliquando male. Ego .n. usq; ad annum sexagesimum secundum ætatis meæ non inueni nisi quatuor feb. syncopales humerosas, quarum habeam memoriam. vnam in quadam senē cum esset exhibitum solutiuum, syncopizauit & fere cū solutiuo mortua est. Sed deinceps nobis non audientibus solutiuū, præcepimus fricationes, & in quarta die post diem solutiuū mortua est. Reliqui tres iuuenes euaserunt in quorum uno superuenit fluxus ventris: & quantum passus fuerit frequētes syncopes, cum magna trium uirtutū debilitate, ut fere oēs desperarent de eo tandem euasit. In alio superuenit sudor, & cum eo tandem sanatus est. In quadam alia nobili ueneta non fuit processum nisi cum clysteribus, & fricationibus per aliquos dies: & postea deficiente syncopi processum est cum solutiuū, & euasit. Ego autem potius credo quousq; durat syncopis procedendum esse cum clysteribus: quæ tamen fiant in declinatione paroxysmi, quando non sit syncopis quàm cum solutiuū. Sed postea cessante syncopi ueniendū est ad solutiuū: tu uero fac ut libet. Et si uis dare solutiuum fac ut operetur in maiori quiete, quando non est syncopis. syncopis .n. accidit secundum plurimum a principio paroxysmi usq; ad mediū augmenti. Sed esto memor quod non surgat ad ascellam: sed ascendent iacentes siue sponte ascendant, siue cum clysteribus uel solutiuū. Rationes autem factæ in principio pro utraq; parte facile soluantur. Frictiones autem quantæ debeant, & quā hora dicetur quando ordinabo curam. Non .n. credendū est sicut sonat textus quod per medietatem temporis debeant fricari: per alia dormire. primum enim non est tolerabile. secundum scilicet somnus. i. 2. horarum non est conueniens: & forte non est possibile: sed utriq; debet esse prolixū ut per somnū vacet digestionis & resolutioni. ideo Aui. dixit si est possibile.

Et ad summum canon curationis eorum est subtiliatio. non

calefactio ualde: & de illis quæ conferunt illis sunt subtiliantia, sicut aqua mellis cū uirtute hyssopi, et seminis apij in matutinis, et similibus eis. Quod si fuerit illic fluxus uentris superfluous, decoque mel decoctione uehementiori, et non soluet nisi parum temperatum, iuuatiuum.

Hic assumit reliquos canones euacuationis: quorum primus, debemus subtiliare materiam non calefaciendo ualde, ne per calefactionem magnā liquefacta materia fluat, & dilatetur: aut ne resolutis partibus subtilibus ingrossetur. Et de conferenti bus est aqua mellis in qua sit decoctus hyssopus, & semen apij, aut sibi similia exhibita in matutinis: aut aliter exhibita horis sibi similibus sicut ante etiam. Quod si fuerit fluxus ventris superfluous, decoque mel, siue detur uia cibi, siue uia medicine decoctione uehementiori, & non soluet nisi parum iuuatiuum. i. quod solueret parum iuuabit. Pro quo sciendum q. mel non coctum est solutiuum sua uirtute acuta absterfus & parte ueniosabili, si autem decoquatur cum aqua donec abiiciatur spuma minus soluit. Si autem post abiectiōem spumæ adhuc magis decoquatur, efficitur adhuc minus solutiuum: partibus de quibus supra adhuc magis resolutis: & de hoc est sermo in parte præfati.

Et syrupus acetosus mellinus iterū confert eis in æstate qui dem, et cum consuetudine potus aquæ frigida permixtus cum aqua fri. Et in hyeme oportet ut non sumat eā penitus in potu: et sit contentus aqua calida: et assumere calidum ex potibus est melius eis nisi apud necessitatem æstus æstatis, et uehementiam caloris plurimi: et conuenientius quæ potantur ad sitim est syrupus acetosus mellinus.

Hic ponit tertium canonem .d. quod oxymel simplex permixtum cum aqua frigida consuētis potare aquam frigidā in æstate: sed in hyeme: & in consuētis potare aquam frigidam detur solum permixtum cum aqua calida, & in summo assumere potus calidos est melius in eis nisi in æstate ualde calida: & quādo ad æstus plurimus calor siue a causa extrinseca, siue intrinseca: hoc propter grossitatem, & frigiditatem phlegmatis ne per potus infrigidatus incrudetur, & ingrossetur: unde subdit quod conuenientius quæ potantur ad sitim est syrupus acetosus mellinus, magis enim confert quàm zuccarinus cum magis abstergat, subtiliet, & calefaciat.

Et uinum confert eis in principio et proprie si fuerint febres eorum sanguineæ: sed parum sunt et proprie in senibus, et necessarium est eis uinum post cibum.

Hic est quartus canon quod uinum confert patientibus hanc feb. in principio rei. i. feb. principio tam uniuersali quàm particulari. uel aliter in principio rei. i. syncopis antequam compleatur: & proprie si feb. eorum fuerint sanguineæ. i. a phlegmate sanguini permixto, & non multum distante a natura sanguinis. Sed parū istæ fe. sunt sanguineæ: & proprie in senibus conceditur uinum: & necessarium est eis uinum non solum in cibis, sed etiam post cibum.

Contra in principio materia est indigesta. ergo non competit uinum. tenet consequentia ex determinatis superius: competit enim uinum materia iam aliquantulum digesta. Secundo quomodo si feb. sint sanguineæ competit uinum: cum tunc materia sit calidior, & feb. uehementior: immo magis competit cum phlegma est magis frigidum. Tertio quomodo post cibū competit uinum cum sit contra usum omnium practantium: licet concedant uinum tempore cibationis: non tamen concedit inter cibationes. Gen. suspicatur tñ flatorē errasse: quia Aui. insequitur Gal. in cura huius feb. tex. autem Gal. 1. 2. therapeu. est iste. His aquosum uinum confestim a principio dādum est nisi uehementer febricitent, quod non uehementer aqua competit fm prædictam dispositionem. adhuc autem magis si senē cōtingeret esse. Et si bene consideres textum Aui. correspondēs debet dicere, si non fuerint eorum feb. sanguineæ.

Pro horum solutione dicendum ut arbitror quod uinum in hac febre concedi potest intelligi ex duplici causa: aut ratione syncopis: aut ratione fe. & causæ eius. si quidem primo modo dicendum quod quacunque hora timuerimus syncopim, aut uoluerimus egrum a syncopi releuare uinum dandum est aquosum:

aquosum: aut quia aqua notabiliter permixtum si uinosum fuerit & debet esse subtile boni odoris, aut aquosum: quia album subtile pauciferum in colore fere aquae simile: & hoc uinum maxime concedi senibus: sed magis uinosum quam iuuenibus & cum pauciori aqua etiam post cibum conceditur eis: siue ut sit potus delatius: siue timore syncopis: sed ratione feb. & cause eius conceditur uinum ad calefaciendum, subciliandum, & digerendum materiam phlegmaticam & ad restaurandum humidum, & spiritus qui a febre resoluuntur: & ratione huius non competit in principio regulariter: sed solum apparente digestionem: & citius in maiori quantitate conuenit senibus quam aliis, cum sint debiliores & magis frigidi indigentes maiori restauratione, & his proprie multum: immo assuetis cōpetit uinum post cibum: siue sit potus delatius, siue ratione uirtutis. Sed quod magis cōpetat si fuerint feb. sanguineque mihi uidetur difficile: licet Gen. dicat quod harum febrium sanguinearum materia est minus cruda, & magis susceptua complementi digestionis quam phlegma non sanguineum: & ratione huius in phlegmate sanguineo uinum liberius conceditur & citius cōceditur a principio. & certe magis credo litteram negatiuam esse debere: tum propter textum Gal. tum quia patientes hac a phlegmate non sanguineo sunt minus apti nutrirī, & facilius syncopim incurrunt, a qua difficilius releuantur. Item quia minus habent de sanguine, & spiritibus, quorum veloci restauratione idiger. hac autem uelox restauratio maxime fit a uino. Et ex his facilis est responsio ad rationes ante oppositū.

Et tibi quidem necessarium est ut cōsideres pulsū habentium hanc aegritudinem: semper: & cum uideris eum incipere debilitari & cadere subito: ciba cum pane infuso in uino commixto, si non prohibet apostema in uisceribus. Cum ergo associatur ei huiusmodi aegritudo, nō est curationi modus neque fiducia locus. si quando accidit huiusmodi alteratio in pulsū. & hac quidem cibatō est ex eis quae necessaria sunt quādo uehementis fit syncopis. uerum oportet ut prohibeatur illud. Cibus autem super quē fit dormitio, est aqua hordei super quē non addatur nisi cum cadit uirtus: & si additur tunc sit panis infusus in iuleb, aut aqua mellis.

Hic est quintus canon quod est necessariū ut obserues pulsū in hac aegritudine: & cum uideris eum incipere debilitari & cadere subito, ciba cum pane infuso in uino limphato: sed non prohibet apostema intrinsecum. secūdo dicit quod cū feb. syncopali associatur apostema, non est modus curationis quo scilicet perducatur ad salutem, nec fiducia locus: & maxime quando accidit hac alteratio in pulsū. si debilitas cū casu eius. tertio dicit quod hęc cibatō. si ex pane infuso in uino est necessaria quando fit uehementis syncopis, uerū oportet ut prohibeatur illud. si syncopis ne ueniat: uel prohibeatur illud. si apostema. quarto quod cibus super quem dormiet est aqua hordei. i. pitana. super quem cibum non additur nisi cum est timor casus uirtutis: & si addatur non timendo casum uirtutis sit, panis infusus in iuleb, aut in aqua mellis qui est pluris nutrimenti: quā prāsana hordeacea. Sed si timeretur casus uirtutis daretur panis infusus in uino sicut dictum est. Notandum quod ratione syncopis dat cibum magis, & uelocius restaurantem quā ratione feb. & super cibo qui datur ratione syncopis non cōcedit somnum: quia patientes praecipuntur uigilare, & dimittere locutionem. undecima tertiū. Sed super cibo qui datur ratione feb. & causa eius deberet dormire & non est tanti, neque ita uelocis nutrimenti respectu quantitatis suae, quanuis absolute debeat esse pluris nutrimenti.

Dubitarū utrum in cura syncopalis humorosa medicus debeat esse contentus fricationibus, & diætā tenui. si prāsana hordeacea, & pane infuso in iuleb, uel aqua mellis usque ad possibiliē dies. uidetur quod sic per Gal. & Aui. Item quia cibatō auget materiam. ut supra dixit. In cōtrarium est Alexan. in. c. de febre syncopali cum plenitudine. ubi contra Gal. per intentionem dicit. Nescio quid passus sit Gal. qui sic ordinauit &c. & dicit rem male sibi successisse cum tali modo curationis, nec potuisse hominem a morte euadere cum tali modo curationis. ideo non uidetur quod uirtus possit esse tam fortis quā immoderate fricationes sustineat sine cibo. Ideo suadet moderatius oportere fricari quā Gal. praecipiat, & non ita tenui-

ter diætari. Dicendum phlegma faciens huiusmodi feb. esse duplex quoddam malignum ineptum tempore necessitatis: in sanguinem conuerti, neque nutrire. quoddam minus malignum aptum in sanguinem conuerti tempore abstinentiae, & consequenter aptum nutrire. In primo casu diætā nō debet esse multum tenuis: immo opus est exhibere aquam carnis, & similia: ne uirtus in paruo tempore deficiat: & in hoc Alexander bene sentit. Sed in secūdo casu debet esse tenuis sicut praecipit Aui. & Gal. ut natura non occupata conuertat se ad hoc phlegma ipsum in sanguinem conuertat deficiente cibo: & in hoc bene sentit Aui. & Gal. Frictiones autē quantae debeant esse, ostenditur quādo ordinabo curam: licet de hoc in parte dictū sit.

Et balneum quidem est de rebus nocibilioribus istis: & calidum & frigidum valde ex aere: cum calido non sit securitas de cursu humorum ad pulmonem, & ad cor, & ad cerebrum: & frigidum prohibet digestionem eius, & addit in oppilationem eius.

Sextus canō. quod balneū aereum: tu supple & igneum est ex rebus maxime nocentibus. calidum. n. liquefacit materias & ad pulmonem, cor, & cerebrum fluere facit. frigidum uero prohibet digestionem humoris, & oppilat.

Quod si fuerit in ea humor cholericus aliquis, tunc si facilis est vomitus, et leniatur, est iuuatius valde, et ad ultimum melius est, ut assidue proficiat in ea.

Hic ponit curam feb. syncopalis a plenitudine cholerae. d. q. si facilis est uomitus natura tentante adiuuetur: & similiter cōfert facilis uentris lenitio. Sed in summa melius est ut assidue proficiat in ea minorando materiam nunc cum uomitu natura tentante, nunc leniendo uentrem clysteribus, aut solutius lenibus non agitantibus materiam: nunc cum fricationibus quae debent esse leuiiores, quā in syncopali phlegmatica. Cura eius exigit intentiones superius positas. in hac habendae sunt intentiones de quibus superius in fe. phlegmatica. Quantum ad primam intentionem, diætā debet esse magis tenuis: quia ipsa non est acutior: & pendet a multa materia: de qua timetur velocem mortem, unde usque ad septimum, in quo tempore est maior timor quā in tempore sequenti: quia materia est magis cruda: sufficit pitana hordeacea: sed tempore nostro in brodio pulli, aut panis infusus in iuleb, aut aqua mellis: uinum nō competit hoc tempore regulariter: sed solum ad prohibendum syncopim, aut releuandum a syncopis: sed debet esse aquosum, ut dictum est in textu. Aut sit mediocriter uinosum: & notabiliter cum aqua permixtum: & deur in paucā quantitate. Habet tamen menti ut dictum fuit quod si phlegma est ualde malignū non aptum nutrire, oportet magis ingrossare diætā, & dare aquam carnis, contulū, & similia. Quando autem est aptum nutrire seruatur diætā magis tenuis iam dicta. cum autem secūri sumus a syncopi procedat sicut in aliis phlegmaticis: & cibe tur tempore maioris quietis. somnus debet esse longus. i. septem aut octo horarum: & hora maioris quietis: & quando non timetur syncopis: qui timor est magis a principio usque ad medium augmenti: motus non conuenit: sed fricationes non continuae, sed iteratae incipiendo a leuioribus, & procedendo ad fortiores: & conueniunt in quocunq; tempore particulari: & uniuersali. Lenitio uentris iuxta secundam intentionem est conueniens cum clysteribus incipiendo a lenioribus, & procedendo ad fortiora. Sed solutua ore sumēda secundum plurimum sunt vitanda durante syncopis timore. Sed deinde procedatur sicut in aliis phlegmaticis: propterea uomitus multum timentus est. agitat. n. materias nisi sit facilis. Phlebotomia iuxta tertiam intentionem credo raris conuenire. aliquando conuenit in illa, cuius phlegma est permixtum sanguini, & in tempore maioris quietis ipso iacente supino, & semper sumente ea quae prohibent syncopim, unde medicus sit semper praesens. Digestio iuxta quartam intentionem fiat cum incisuius, sublatius, & abstergentibus. postea cum magis aperientibus & prouocantibus sicut dictum est in cura phlegmaticae: sed omnia sint facilia, ne agitent nimis, & causent syncopim: accipiantur ergo illa quae ponuntur in textu ex iā dictis in cura phlegmaticae. eligant leniora, & magis cordialia materiarum propriae. Euacuatio iuxta quintam intentionem sit facilis, non agitans materiam

materias notabiliter sed tamen educens: & detur tali hora ut uenter solutur in maiori quiete. & non surgat ad ascellam, & sit contentus solis clysteribus. postea cū est securus a syncopi, solutur sicut in ceteris phlegmaticis. Vomitus iuxta sextam intentionem cauendus est nisi fiat faciliter: & fiat in hora maioris quietis. Item dico de prouocatione sudoris, & urinæ iuxta septimam & octauam intentionem quæ fiat cum clysteribus lenibus non agitantibus nimis dictis in cura phlegmaticæ. Sed in confortatione membrorum, & proprie stomachi, & cordis sollicite attendatur iuxta nonam intentionem. Item iuxta ultimam intentionem subueniatur accidentibus sicut exigentiam, & proprie syncopi. Sed in syncopali humerosa cholerica audacius procedendum est ad lenitionem, vomitum, & aliqualem materiam propriam euacuationem quam in phlegmatica: cum cholera facilius educat: & cū minori agitatione quam phlegma. dicta similiter præcipienda est sicut in phlegmatica: sed de eliner ad magis frigidum & uinum est magis limphandum: & fricationes debent esse leniores.

De cura feb. cum syncopi. Cap. LXII.

Oportet ut emplastretr pectus eius cum sandalis, & aqua rosa. & uiuificetur cum cibo paulatim: & sit cibus eius sicut panis de simula infusus in aqua granatorum infrigidata, si desiderat ipsum, & similiter in aqua de fructibus. si autem indiget ad uirtutem almosolati factis ex pulvis cum aceto, & aqua agrella, & oleribus frigidis, et proprie coriandro, erit iuuamentum in hoc si exhibeatur.

Hic ponit curam feb. syncopalis minute. d. oportere epiche mari pectus cū sandalis & aqua rosæ. sandalorum omnium ana. drach. i. aqua rosæ. i. iij. his potes addere spodij. 3. i. camphoræ. gra. ij. acet. 3. s. ad cordis confortationem & refrigerium: & si uis magis humectare adde de aqua uiolarum, & nenufaris. Et si uis addere aliquid calidum iuxta canonem: pone aliquid uini odoriferi, & uiuificetur cum cibo paulatim exhibendo, & parum pro uice qui sit sicut panis de simula. i. optima farina frumenti infusus in aqua granatorum infrigidata actu si appetit illud. similiter infusus in aqua de fructibus sicut pomorum, pitorum, anguriz & similium. Si autem ad restaurandum, & uigorandum uirtutem indigeret almosolati. i. cib. acetos. factis cum pulvis, cum aceto, & aqua agrella & oleribus frigidis, & proprie coriandro quod cordiale erit iuuatiuum: & hic intelligi gelatinam, & similia. Cura huius exigit intentiones superius positas in cura tertianæ continuæ: sed complendæ sunt cum his quæ resistunt venenositati, & malignæ putredini, & sunt confortatiua cordis, & spirituum de quibus in de pestilentiali. Prima intentio. regimen sex rerum declinet ad frigidum & humidum: & hi sunt sepe cogendi comedere, exhibendo parum pro uice, & cibi sint acetosi. Secunda intentio. si lenitio uentris completur cum clysteribus, & cum lenientibus exhibitis sicut cū māna, & caffè. aut decoctione prunorum, & tamarindorum: & hæc fiant in die & hora maioris quietis. Tertia intentio. si phlebotomia non conceditur in hac: quia sunt corpora cholerica exanguia, & etiam timore syncopis: nam phlebotomia multoties ducit ad syncopim. Quarta intentio. si digestio completur cum actu & potentia frigidis. i. cum syrupo acetositate citri, oxyzaccara cum aqua endiuiz, acetosæ, nenufaris, & similibus extinguentibus caliditatem fe. quæ caliditas debet extingui omnibus sex modis dictis in regimine fe. acutiarum: maxime epichemando corpus cum frigidis cordialibus de quibus in textu, hoc tamen raro accidit. Conuenit potus aquæ fri. nisi sint corpora extenuata. Quinta intentio. si euacuatio materiz propriæ complenda est in die, & hora maioris quietis cum manna, aut cassia addendo reubar. & distemperetur cum aqua decoctionis prunorum, & tamarindorum, & uiterur scamonea, & alia exoluentia, & non surgat ad ascellam. Prouocatio uomitus nisi sit facilis & natura tentante uitanda est. Sed fiat prouocatio sudoris cum aqua hordei, maxime natura tentante. Membra nobilia confortentur: sed maxime cor, & stomachus cum interius, & exterius applicitis. Corriganur accidentia diligenter, sed maxime syncopis prohibendo ipsam: & releuando ab ipsa cum asperione aquæ frigidæ bonis odoribus, & prohibendo ægrum a motu & cum exhibitione uini aquosi aut alterius optime limphati, & omnibus ingenijs

possibilibus, & in hac, & in similibus valde acutis medicus debet esse semper præsens, & frequenter tangere pulsus, & aspicere faciem: & cum uiderit debilitari, & cadere, aut cum uiderit ipsum palleferi releuet ipsum: modis iam dictis, & alia uoce ipsum uocando.

De regimine nocturnæ & diurnæ.

Cap. LXIII.

Regimen ambarum earum est regimen phlegmaticarum: neque est diuersitas in eis.

Regimen autem ambarum est regimen phlegmaticarum, nec est diuersitas in eis: quare pro regimine recurre ad capitulum phlegmaticæ.

De quartana periodica.

Cap. LXIII.

Plurimum quartana est periodica, & minoratur casus quartanæ inseparabilis.

Primo hic agit de quartana. secundo de febribus eis annexis. secunda ibi. Et nominatur pichamor. 3. prima in tres. In prima ponit diuersitates & causas quartanæ. secundo signat ratio curam. secunda ibi. Sunt quia quartana. 3. tertia ibi. Con fideretur. 3. primum capitulum in quatuor diuiditur partes. In prima ponit diuisionem eius in suos modos. In secunda ponit suas causas. In tertia ponit modum confectionis eius ad alias fe. In quarta ostendit quæ est saluio, & quæ minus salua. secunda ibi. Cause uero. 3. tertia ibi. Et plurimum quidem. 3. quarta ibi. Et saluio. 3. In prima parte dicit quæ quartana est periodica secundum plurimum. i. interpolata. raro autem accidit quartana continua. huius autem causa est: quia humor melancholicus, & paucus, & multus est ineptus putredini. Cum ergo colligitur intra uenas antequam putreat expellitur a natura extra uenas.

Cause uero quartanæ sunt ea quæ generant melancholiam postea putrefaciunt eam: & tu iam sciisti totum illud: & sciisti quod melancholia alia est quæ est ex sanguinis, et alia est quæ est adustio eius, & cinis humorum. Et sciisti quod de illa est sanguinea, et de illa est phlegmatica, et de illa est cholericæ, et de illa est adustio ipsius melancholiz naturalis. et existimauerunt quidam hominum quod quartana non generatur ex melancholia naturali: quoniam ipsa non putrefcit. Et huius quidem sermo non oportet ut ausculetur: immo de proprietatibus omnis humiditatis est ut putrefiat, quamuis ratificetur in præparatione.

In hac secunda parte dicit quæ cause quartanæ sunt ea quæ generant melancholiam. postea putrefaciunt eam: & tu iam sciisti totum illud: quia causas melancholiz sciisti prima primi. documenta quarta. cap. de generatione humorum. Causas uero putredinis sciisti. tracta. 2. capi. primo huius sen. secundo dicit sciisti quod melancholia alia est quæ est ex sanguinis, quæ supple est melancholia naturalis, & alia generatur per adustionem, & est ex aliorum humorum. Et sciisti quod de illa melancholia adusta aliqua est quæ est sanguinea. i. genita per adustionem sanguinis: aliqua phlegmatica, aliqua cholerica, & aliqua genita per adustionem melancholiz naturalis: ita quod ex his est una melancholia naturalis: reliquæ quatuor sunt melancholiz adustæ genitæ per adustionem sanguinis, phlegmatis, cholera, & melancholiz naturalis. tertio dicit quod existimauerunt quidam quod quartana non generatur de melancholia naturali: quoniam ipsa non putrefcit: sed iste sermo non est audiendus: immo de proprietate omnis humoris est ut putrefiat quamuis rarificetur in præparatione. i. quamuis sit minus aliis humoribus putrere parata: unde rarius ceteris putrefcit.

Et plurimum quidem euenit in successione ægritudinis febrium diuersarum putridarum propter diuersitatem humorum ex quibus generantur: ex quorum putrefactione cū adunantur, et non euacuantur, multiplicatur melancholia: deinde cum putrefcit, est quartana.

In hac parte ponit modum successionis eius ad alias fe. d. e. plurimum.

plurimum alijs febribus putredinis succedere propter diuersitates humorum, ex quibus, & ex quorum putredine generantur. nam cum humore illi diuersi adiunantur, & non euacuatur, multiplicatur melancholia: deinde cum putrefit, est quartana. Ex quibus primo collige qd non omne quod generatur ex putrido est putridum. Nam melancholia generatur ex putredine humorum: quæ tamen non est putrida: licet forte postea putrefiat: & hæc dicta Auicenn. sunt accepta a Galen. tertio prognosticorum super illo uerbo. febres inordinatæ vagantes in quartanam perficiunt.

Et multoties quidem accidit successione splenis: & cum hoc ipsa secundum plurimum non euacuatur ex dolore splenis, aut duritie eius.

Secundo dicit quod multoties succedit nocumento splenis: & cum hoc secundum plurimum associatur dolori, aut molliciei. nam cum melancholia multiplicatur splen, frequenter ea impletur.

Et saluor quartana est illa quæ non accidit ab apostemate splenis, aut alijs: aut cum qua non est apostema splenis. Quartana enim quæ enenit ab apostemate splenis: aut cum qua est apostema splenis: multoties perducit ad hydropisim, & perniciem.

In hac parte dicit quod saluor quartana est quæ non accidit ab apostemate. s. splenis aut egritudinebus alijs eius, & cum qua non est timor splenis. quartana enim quæ uenit ab apostemate splenis: aut cum qua est apostema splenis: licet non pendeat ab ipso, multoties ducit ad hydropisim, & mortem. ut patet in decima quarta tertii. cap. de hydropisi. facit enim errare digestiuam hepatis in frigidando ipsum superflue: aut non debite mundificando superfluitatem melancholicam ab eo.

Et quartana quæ salua est, liberat ab ægitudinebus malis melancholicis, sicut melancholia & epilepsia: & in ea est securitas a spasmo, quoniam humor est siccus.

Secundo dicit qd quartana quæ est salua liberat ab ægitudinebus melancholicis malis, sicut est melancholia, epilepsia, & in ea est securitas a spasmo quoniam humor faciens eam est siccus.

Et secundum plurimum est ægritudo salua. & quando non accidit in ea error non addit supra annum. & quandoq; perdurat. xij. annis, & quod est infra eos.

Tertio dicit quod quartana secundum plurimum est ægritudo salubris. & quando non erratur in curatione, non transit annum. & quandoq; durat duodecim annis. & quod est infra eos supple duodecim annos, supple ex errore regiminis, & etiam ex causa intrinseca propter complexionem superflue melancholicam, & propter duriciem splenis.

Et quæ ex ea longa est perducit ad hydropisim. & seias qd autummus est inimicus quartana.

Quarto dicit quod quando prolongatur aliquando ducit ad hydropisim. Vltimo dicit quod autummus est inimicus quartana. i. patietibus quartanam faciens, fouens, & augens ipsam. multiplicatur enim in eis humores melancholici, cum sit facta aultio in humoribus ex ætate præcedente. & postea prohibita transpiratione autumnii frigiditate, & debilitata uirtute propter eius uarietatem uapores retenti faciunt humores illos melancholicos putrere. Sed pro declaratione secundi dicti, nota quod quartana liberat a melancholia epilepsia & spasmo & similibus passionibus cerebri, & nervorum humidis, & etiam præseruat ab eis. quia humor a quo pendet est siccus, iis passionibus humidis contrarius. secundo quia calefaciendo, & exiccando membrorum humiditates superfluas exiccat & resoluit a quibus secundum plurimum pendent huiusmodi passiones, & tertio. propter rigorem accidentem in principio paroxysmorum huius feb. quod rigorem accidentem in fine earum humorum passionum materiæ excutitur. Sed quod liberet a melancholia, est difficilior, cum pendeat a siccitate, & humore melancholico, unde per quartanam deberet crescere, & augeri. Sed mihi uidetur dicendum quod per putredinem humoris melan-

cholici a quo pendet quartana, paulatim humor faciens melancholia sumitur & finitur. Item per rigorem, & sudorem excutitur, & hic humor educitur a membris in quibus continetur & sic cessant passiones procedentes ab ipso.

De signis. Cap. LXV.

Signa sunt, quod quartana incipit in primis cum frigore paruo: deinde incipit frigus eius addi postea minoratur paruum apud statum, sicut in phlegmate. Cumq; calefit corpus, non est caliditas uehemens, licet sit maior & magis apparens quam illa est in phlegmatica. Ipsa enim cum difficultate sua & inflammatione non inflammatur inflammatione de qua curatur, sicut ignis in lignis grossis: & non comprehendit super corpus totum: immo est illic caliditas cum horripilatione: & causa in hoc est grossitudo humoris. Et est cum frigore & aliquantulo dolore quasi frangat ossa. et est illic contractio propter quam strident dentes: verum non sicut in phlegmatica, quæ propter perducit illud ad debilitatem visus: verum lenitur apud digestionem: quoniam malicia minoratur sicut sinit in principio parumper.

Primo ponit signa communia quartana. secundo. ponit signa distinguencia causas quartana. tertio. quædam signa specialia sumpta a pulsu, & urina, & alijs. secunda ibi & illius qui est. tertia ibi & pulsus quidem. Prima in quatuor sicut quatuor sunt signorum species, & cum hoc ponit in fine duos canones. secundum ibi: & de signis quartana. tertia ibi. & de signis quartana. quarta ibi. & periodus can. ponit ibi. Et multoties. Primus genus signorum sumitur a natura sui typi quod quartana incipit in primis cum frigore paruo, deinde frigus additur in eodem paroxysmo: postea frigus minoratur parum apud. i. versus statum: & hæc minoratio est in fine principii sicut etiam fit in phlegmatica. Assimilatur enim phlegmatica & quartana, quia in utraq; frigus est positum magis quæ ex fuga caloris interioris, & in utraq; frigus est magnum & longe durationis: quia ambæ materiæ sunt tardi motus ad membra sensibilia, & tarde inflammationis, ut in utraq; principium, augmentum, status & declinatio frigoris possint distingui. Est tamen dubium in quâ istarum sit maior frigus: quia ex una parte uidetur maior frigus esse in phlegmatica. quia phlegma est frigidius. & ex altera pte in melancholica quia frigus in melancholica est iunctus siccitati qd facit ipsum actiuus. Credo tñ qd maior sit in phlegmatica quia aqua magis in frigidat quam terra pnt tñ sermões illi referri ad principium uniuersale, ut dicatur quod frigus primorum paroxysmorum est paruum: quia materia tarde mouetur cum sit cruda, deinde sicut in augmento & statu incipit addi: quia materia magis digesta magis uelociter mouetur: aut quia paroxysmi eorum pendent a pluri materia, postea minorat apud. i. post statum. s. in declinatione, quia minorata est materia. Secundo dicit quod cum corpus calefit non est caliditas magna. s. sicut caliditas tertiae licet sit maior & magis apparens quam in phlegmatica. ipsa enim. s. quartana cum difficultate sua & inflammatione non inflammatur inflammatione notabili sicut ignis in lignis grossis. & non comprehendit totum corpus subito, immo est caliditas illic. s. in interi oribus. s. cum horripilatione. i. frigore in extremis. quasi dicat quartana insensibiliter procedit de frigore ad calorem propter humoris grossitiem, qui difficulter calefit & inflammatur. iteò subdit qd est cum frigore & aliquantulo dolore quasi ossium contractio & forte quia nutrimentum circa ossa est multum, & uenit contractionem ibi fieri de proprietate melancholici humoris. Et quia uapores a melancholia surgentes grossi & iteici causant quendam malum sensum in musculis & panniculis quæ sunt circa ossa, unde apparet eis quod ossa sint contracta. hunc autem sensum contractionis non faceret uapor phlegmaticus, quia est leuis in comparatione ad melancholicum. & est illic contractio in musculis mandibularum per quam strident dentes, stridor. n. dentium fit contractione, siue quodam spasmo musculorum mandibularum. & uapores itaq; grossi melancholici faciunt hoc, non sic phlegmatici cum non sint tante grossitiei & siccitatis. Et ideo subdit non sicut in phlegmatica.

Pro quo sciendum quod duplex est stridor dentium, siue cõsequatur

sequatur concussione eorum ad inuicem qualis accidit in rigentibus, siue consequatur eorum confricationem potest dici stridor. Quidam proprie sumptus, est stridor qui consequitur confricationem dentium: Stridor autem communiter sumptus potest consequi omnem febrem facientem rigere scilicet cholicam, phlegmaticam, melancholicam ut superius fuit de claratum de intentione Auic. & Gal. cholicam facere intentionem rigorem quam phlegmatica, aut melancholicam licet breuiorem, quod tamen non placet Auerr. Quartana uero iuxta mentem auctorum, & ut dicitur experientia facit intensiorem & prolixiorem rigorem quam phlegmatica: & sic facit maiorem stridorem quam phlegmatica: sed de hoc stridore non est sermo hic. Sed hic est sermo de stridore proprie sumptus qui consequitur confricationem dentium, & hic appropriatur quartanæ, quia humorum melancholicorum uapor terrestris sicus & stypticus mouet panniculos lacertorum & neruos ad quandam inspersionem, & compressionem continuam notabili tempore quod non facit uapor alterius humoris, nisi participet de materia melancholica: fiat ergo mandibularum contractio confricando dentes ad inuicem, sed phlegma non facit hoc propter suam humiditatem lenientem. Cholera uero non facit hoc quia licet uapores sui sint sicci non tamen sunt grossi, nec styptici potentes facere contractionem & musculorum mouentium mandibulas, & producit illud. Contractio talis, & causa sua quæ est malus motus in musculis temporalibus ad debilitatem usus communicate eorum ad cerebrum, & neruos uel propter communitatem mandibulæ superioris & dentium confricationem partibus oculi, uerum lenitur, scilicet frigus apud digestionem, id est materia calefacta, & maxime uerificatur de frigore sequente frigiditatem materiæ quia per digestionem calefit: non autem uerificatur de frigore sequente reuocationem caloris intrinseci, uel lenitur contractio dentium quia materia melancholica digesta non est ita terrestris styptica, & ideo non facit tantum, aut ita uerum stridorem, ideo dicit quoniam malitia minoratur parumper respectu eius quod fuit in principio, scilicet malitia sui frigoris, & malitia suæ stypticitatis. Dicit autem parumper quia digestio melancholiæ non omnino rectificat materiæ frigiditatem, nec terrestritatem, aut ponticitatem. Contra sequitur quod in statu uniuersali debet esse minus frigus quam in principio contra superius determinata, & similiter debet esse minor stridor dentium contra experientiam.

Respondetur duplex esse frigus, unum frigus sequens frigiditatem materiæ: aliud sequens uelocem motum eius supra membras sensibiles, aut maiorem quantitatem eius: primum frigus est maius in principio quia materia est frigidior: secundum maius in statu quia materia subtiliata uelocius mouet: & forte est pluris quantitatis. Similiter duplex est stridor, unus sequens materiæ terrestritatem & ponticitatem & hic est maior in principio: alius sequens motum uelociorem, aut forte maiorem quantitatem, & hic est maior in statu.

Et de signis quartanæ, sunt causæ eius antecedentes ex feb. quæ prolongatæ fuerunt, & ex splendore, aut dolore.

Hic ponens secundum genus signorum dicens, & de signis quartanæ sunt febres antecedentes prolongatæ, &c. grossities splenis, aut dolor eius.

Et de signis quartanæ etiam sunt dispositio complexionis, & significationes melancholiæ, & ætas, & tempus, cibus, & forma & consuetudo, & quæ sunt his similia.

Tertium genus signorum, complexio supple melancholica, & signa domini melancholiæ & ætas, primi senii, & tempus, autumnus, & cibus, melancholicus, & forma quia macilenta cum fuscedine, & consuetudo, spariendi quartanam, & similia. Ars multiplicatiua melancholiæ adurendo humores.

Et periodus eius est, xxiii. horarum.

Quartum genus signorum est paroxysmus, xxiii. horarum.

Et multoties est feb. tertiana in æstate quidem: & fit quartana in hyeme.

Hic ponit canones quorum primus est multoties fit feb. tertiana in æstate & quartana in hyeme humoribus cholicis

adustis: & per calorem æstatis in melancholiam conuersis, postea putrefactis in hyeme, id est tempore frigido oppilante poros & retinente uapores, qui retenti sunt causa putredinis illius melancholiæ, quæ est genita per adustionem.

Et multoties perducunt febres diuersæ ad febres permixtas, in quibus non est ordo propter diuersitatem residui humorum remanentium post febres. Cum ergo status confirmatur secundum cineritatis additionem, confirmatur super quartanā.

Secundus canon, multoties febres diuersæ ad inuicem compositæ sicut duæ tertianæ aut hemitritæus, & similes perducunt ad febres permixtas in quibus non est ordo, quia paroxysmi confunduntur dimittentes ordinem suum propter diuersitatem residui humoris retenti post febres: quia quando febres præcesserunt, aduruntur humores non æqualiter secundum uariationem earum dispositionum: propterea confunduntur paroxysmi. Cum ergo stant, & continuantur secundum additionem cineritatis: quia sunt uersi in melancholiam, tunc confirmatur super quartanam, & faciunt quartanam cum prius fecissent feb. inordinate vagantes, & iste est sermo Hippocrati, tertio prognosticorum, ibi febres inordinate & cætera. Et ibi dicit Gale. Cum ergo æquatur ægritudo in omnibus uenis cum uictoria cholæræ nigræ, accidit tunc febris quartana.

Et illius quidem quæ est a phlegmate adusto sunt paroxysmi longiores: & accidit eis frigus secundum plus successione assiduationis: & est sudor tardior, & urina grossior, & durities venarum minor, & fit secundum plurimum successione febrium phlegmaticarum. Et illam quæ est a sanguine adusto antecedunt signa sanguinis, & feb. eius, & rubedo urine, & significant ipsam formam, & ætas, & tempus: et fortasse erit post feb. sanguineas. & in illa quæ est a cholera adusta est pulsus reuoluentioris uelocitatis & frequentior: & incipit cum horripilatione, & frigore in carne, & siti, & sudore. Et quandoque fit ira, & sudor, & inflammatio et significant ipsam formam, & ætas, & quandoque significant ipsam quod ipsa sit successione febrium cholicarum.

In parte præfati ponit signa specierum quartanæ & primo quartanæ phlegmaticæ, dicens quod illius quæ fit a melancholia genita per adustionem phlegmatis sunt paroxysmi longiores, quia propter uiscositatem phlegmaticam tardatur resolutio in cinerico materiæ paroxysmantis. Secundo frigus in principio paroxysmorum diutius durat eo quod tarde inflammatur materia propter grossitatem melancholicam, & est sudor tardior propter eandem causam urina grossior etiam quam in quartana a melancholia naturali quia ratione humiditatis phlegmaticæ est aptum magis dissolui cum urina, & ratione uiscositatis magis remanet febr. cum permixta, propterea urina magis ingrossatur. Melancholia autem naturalis licet sit grossior, non est tamen ita apta dissolui, nec etiam cum eo remanere permixta: sed potius sua grauitate terrea petit fundi: & est durities articularum minor, & succedit secundum plurimum febribus phlegmaticis. Signa sanguineæ id est quæ fit per adustionem sanguinis, rubedo urine, item significant ipsam formam & habitudinem carnosa cum colore rubeo, tempus, scilicet uer, ætas adolescentiæ, & aliquando sequitur febrem sanguineam. Signa cholicæ sunt pulsus multum uelox & frequens, & magis quam in cæteris: non tamen maior quam in sanguinea: & paroxysmi incipiunt cum horripilatione immo & frigore, & rigore propter fugam caloris intrinseci, & siti & sudore citius testinante quam in cæteris, & quandoque adest furor, ira, inflammatio: & significat ipsam formam, scilicet macilentam cum colore citrino, ætas, scilicet iuuentutis, & tempus, æstiuum. Item succedit feb. cholica. Hic non ponit signa quartanæ melancholicæ, quia quatuor prima signa generalia maxime sibi accomodant.

Et pulsus in quartana est decliuus ad duritiem propter siccitatem humoris, Ipse enim trahitur ad interiora, quasi ipse esset pulsus senis, & ad æqualitatem, dum non mouetur: et si moueatur, et diuersificatur pulsus valde propter grossitudinem superfluitatis: et fit mundificatio eius apparens apud tepora.

rem, & est significatio completa super quartanam. Et multoties accidit in ea diastole inaequalis & systole uehementis necessitatis, secundum contrarium eius quod est in tertiana. Et pulsus quidem quartanae melior est pulsus phlegmaticae in paruitate, & frequentia: sed est similis ei in tarditate, & apud inceptionem paroxysmi additur tarditas sua, & frequentia. & diuersitas eius est maior diuersitate reliquarum febrium: deinde incipit magnificari, & fieri velox & frequens.

Hic ponit quaedam signa specialia, quia a quibusdam rebus specialibus sumpta. primo a pulsu, secundo ab urina, tertio a sudore, quarto a siti, licet aliqua intermiscat, partes patent.

In prima parte dicit quod pulsus quartanae uel in quartana est decliuus, ad duriciem propter siccitatem melancholiae indurantis arteriam: ipse enim trahitur ad interiora quasi sit pulsus senis: quia arteria indurata non potest eleuari, & est decliuus ad aequalitatem, quia non multum diuersus dum non mouetur. materia ad faciendum paroxysmum hoc est dum non est in principio. & si mouetur sic, scilicet in principio paroxysmi diuersificatur pulsus valde propter grossitatem superfluitatis humoris melancholici: & sit mundificatio eius. quartana manifeste apud teporem, id est in die quietis. & in hoc differt a quartana continua: ideo subdit quod est significatio completa super quartanam, scilicet interpolatam, & multoties accidit in pulsu diastole inaequalis respectu diastolis tempore sanitaris. Sed systole est uehementis diuersitatis: sed contrarium huius accidit in tertiana. Pro quo notandum quod licet in omni putrida systole sit velocior, & maioris diuersitatis quam diastole iuxta dicta superius, tamen in quartana respectu tertianae plus hoc accidit: quia humor est multum grossius uehementer incitans ad systolen, sed tertiana quia humor est ardens subtilis est contra respectu quartanae. Et pulsus quidem tertianae est melior, id est non est ita paruus nec ita frequens sicut pulsus phlegmaticae. Sed dictum fuit superius in capitulo de phlegmatica, & est similis ei in tarditate, quia quantum facit in feb. phlegmatica ad tarditatem debilitas uirtutis, unde recuperat per frequentiam, tantum facit ad tarditatem pulsus in quartana minor paruitas quam in phlegmatica: unde per magnitudinem siue minorem paruitatem recuperat in quo deficit per uelocitatem: quare ambo in uelocitate aequantur, & apud inceptionem paroxysmi additur tarditas sua cum frequentia. Qui textus si uolumus sequi Galen. secundo de crisi dicit quod febr. quartana cum incipit ponit pulsum habentis, quamuis ipse sit adolescens secundum dispositionem eius qui est in ultima dispositione fenectutis, debet sic intelligi quod pulsus quartanarii cum incipit est tardus, & frequens respectu sui sani: nam tunc necessitas est pauca propter frigiditatem humoris, & uirtus est debilis quia compressa a materia grossa, & arteria dura inobediens non potest satisfacere necessitati per magnitudinem, & uelocitatem satisfacit per frequentiam: habent enim pulsum paruum & frequentem respectu ipsorum iuuenum. Et quod haec expositio si bona ostenditur, quia non potest intelligi quod fiat tardus & frequens respectu pulsus phlegmaticae: nam statim dixit quod assimilatur in tarditate: nec potest intelligi quod fiat tardus & frequens respectu sui ipsius & in tempore sequenti cum statim dicat oppositum, nec potest intelligi quod sit tardus & frequens respectu cholericae aut sanguineae, cum de illis hic non faciat mentionem, & sic esset falsum. quare relinquitur quod sit tardus & frequens respectu sui sani, nec hoc alicui debet apparere mirabile. nam sicut sit paruus respectu sui sani in principio quartanae, & etiam phlegmaticae in quibus esset pauca necessitas: quid prohibet quod etiam fiat tardus, & necessitati satisfaciatur uirtus per frequentiam. Nam phlegmatica & quartana in paruitate parificantur. Hic omitto alias expositiones, & multas ambages aliorum quae magis obfunt, quam prosunt. Deinde dicit quod diuersitas eius est melior diuersitate reliquarum febrium uirtute magis oppressa a grossitie materiei & instrumento magis duro & inobediens: & in hac diuersitate pulsationes apparet maiores quam in phlegmatica. deinde pulsus incipit magnificari, uelocitari, frequentari aucta necessitate, & uirtute non tantum oppressa.

Et urina in quartana est similitum horarum in priuatione

digestionis propter frigus materiei, & grossitudinem eius, nisi apud statum bonum. verum dispositiones eius, & colores eius diuersificantur: & illud ideo, quoniam melancholia generatur ex humoribus diuersis.

Hic ponit signum sumptum ab urina dicens quod est similitum horarum in priuatione digestionis. i. longo tempore apparet indigesta propter frigus materiei & grossitatem eius nisi apud statum bonum id est salubrem. tunc enim apparet manifesta digestio, scilicet in augmento, & complete in statu. Et nota quod urina in quartana non apparet modo subtilis, modo grossa sicut in phlegmatica, quia non est humor tantae multitudinis, & viscositatis aut heterogeneitatis, ideo non sic difformiter mouetur nunc ad oppilationem, nunc ad apertionem oppilationem, verum dispositiones ex parte modi substantiae & coloris diuersificantur in urina secundum diuersitatem specierum melancholiae, & supple etiam aliquando secundum diuersitatem temporum: maior tamen uniformitas apparet in urina quartanae quantum ad indigestionem in principio quam in phlegmatica propter materiam eius esse magis conformem, & uniformiter oppillantem, quam materia phlegmatica. Item maior diuersitas apparet in urinis quartanae cum sit ex humoribus adultis, aut sequens febr. inordinate vagantes quam in quartana de melancholia naturali propter maiores diuersitates in materia illius, quam in melancholia naturali.

Et de signis digestionis quartanae est leuitas tremoris. Urina autem in principio est alba ad uiriditatem decliuus, cruda, cui non est digestio. Et post principium diuersificatur eius dispositio, propterea quod plurimum melancholiae est generatum ex humoribus diuersis: & est apud declinationem nigra.

Hic dicit quod de signis digestionis materiae quartanae est leuitas tremoris. Contra quia in statu quartanae rigor & frigus magnificantur ut superius dictum fuit in capitulo de tertiana de intentione Commentatoris primo epidemiae. & Rasis de crisi mosexto continens. capitulo de quartana iuxta finem dicit quod post prolongationem dierum subtrahitur humor, & spargitur per membra sensibilia, & tunc est uehemens rigor. & hoc est bonum signum in hac febre: significat enim finem digestionis in materia.

Dicendum quod digesta materia frigus & rigor sequens materiei frigiditatem, remittitur: quia materia frigida per digestionem calefit, sequens autem motum materiei per membra sensibilia augetur: & utrumque de facto potest contingere quod aliquando in statu materia digesta sit minor rigor, & aliquando maior secundum quod uelocitas materiei in statu plus faciat ad intensiorem rigorem, quam remissio frigiditatis ad eius remissionem aut e contra. & aliquando rigores principij & status erunt aequales ut patet supra. Urina autem in principio aliquando est alba albedine translucens, & subtilis ad uiriditatem decliuus, cruda cui non est digestio, quae omnia sunt propter frigiditatem melancholiae grossitatem & oppilationem. unde haec omnia maxime verificantur, in quartana a melancholia naturali. in aliis autem factis a melancholia adultis non haec omnia ita apparent, nec tam diu. Et post principium diuersificatur dispositio in urina, quia coloratur & ingrossatur subtiliata materia, & aperta oppilatione & apparent tunc maiores diuersitates tam penes modum substantiae quam penes colores propter diuersitates melancholiae cum plurimum melancholiae generentur ex humoribus diuersis ut dictum fuit supra. frequentius, si sit permutatio ex aliis feb. quae incipiendo, & apud declinationem non est urina eius nigra, materia praedigesta cum urina expulsa, non credo tamen per urina sola posse comprehendi quartanae per conuenientiam magnam quartanae cum phlegmatica in urina & maxime in principio, cuius opinionis maxime fuit Gilbertus anglicus primo practicae capitulo de quartana reprehendens quoddam infans loquaces, qui se profitentur: cognoscere omnes agritudines per urinam, sicut multi medici lombardi hoc tempore hominum illudores, qui ut aiunt omnes agritudines cognoscunt per urinam etiam putridam. qui tamen cum sunt praesentes, & omnia signa considerant, pauca cognoscunt, nam ut dicit magister Richardus omnium doctorum doctissimus, & expertissimus aspiciens

aspiciens garrulos, & in iudicio vrinarum gloriosos in multiloquio facundos, in ratione exiles & mutos, in vrinarum suo excellentissimo tractatu, cuius doctrinam singularem & nulli comparabilem in plerisque; dicit se secutum his uerbis, probatissimum redarguit: quidam garruli, & arrogantes ultra meram debitam excedunt uariantque doctrinam cum regulis propria auctoritate inuentis: sed deum testor, & numina celi, quia nec cura, nec arte, de conceptione mulieris, nec de epilepsia, nec de quartana potui inuenire cognitionem certam per urinam solam. est enim fallax nuncijs, & æquiuocus.

Et sudor in quartana est plurimus per comparisonem ad phlegmaticam, & non multiplicatur per comparisonem ad alias: & sitis minoratur in hac febre, nisi sit a melancholia cholerica.

Sudor in quartana est plurimus in comparisonem ad phlegmaticam quia in phlegmatica est maior oppilatio. Itē grossities phlegmatis & viscositas magis prohibet sudorem, quam sola grossities melancholice, & non est multus in comparisonem ad alias, quia aliarum humores sunt subtiliores: verū in sanguinea raro accidit sudor nisi sit creticus, & similiter in caustone, & sitis minoratur in hac febre in comparisonem ad alias præter phlegmaticam, nisi pendat a melancholia cholerica, in qua sitis est maior quam in sanguinea, & forte quam in certa cholerica.

Cura.

Cap LXVI.

Consideretur in hac aegritudine, an sit melancholia phlegmatica, aut melancholia sanguinea, aut melancholia cholerica, aut melancholia melancholica. Deinde rege unamquamque earum cum eo, quod ei est conueniens, de illis quæ dicemus.

Hic curat quartanam, primo ponit curam eius communem tam continuam quam interpolatam, licet magis conueniat interpolatam. secundo spaliat hanc curam applicat ad continuam. secunda ibi. dispositio huius feb. prima in duas. primo ponit curam per medicinas & dietam. secundo principaliter ponit cibaria istis conuenientia. secunda ibi. rectus. Prima in duas primo ponit unde sumitur diuersitas in cura quartanæ. secundo prosequitur. secunda ibi. uerum in omnibus speciebus. In prima parte dicit. consideretur in cura quartanæ an pendeat a melancholia sanguinea, aut a melancholia phlegmatica, aut a melancholia cholerica, aut a melancholia melancholica id est naturalis, aut genita per aduersionem eius. deinde rege unamquamque earum cum eo quod sibi magis conuenit de illis, quæ dicemus. hic autem uoluit intelligi diuersitatem curæ sumptam ex parte temporum per ea quæ dicta sunt in capitulo de phlegmatica. ambo enim communicant in hoc quod non debent administrari subtiliantia, & prouocantia fortia, nisi aliquantulum prædigesta materia. Et similiter non debemus soluere regulariter nisi prædigesta materia; & de hoc etiam aliquid dicit in processu: explicauit autem diuersificari curam secundum species melancholice: quia melancholia magnam diuersitatem recipit in suis speciebus. secundum quarum diuersitatem oportet curam quartanarum diuersificari cū oporteat uniuersumque quartanæ causam prius abscindere.

Verum omnibus speciebus suis sunt iudicia in quibus communicant: & illud est quod ipse minuuntur in principio. quare necesse est ut attendatur an sit sanguis dominans in ea, & proprie quando quartana est a melancholia sanguinea: tunc enim phlebotometur, & extrahatur sanguis secundum quantitatem necessitatis: & fortasse exigit multitudo eius ut extrahatur de eo res plurima. Et quando non est necessaria phlebotomia, tunc phlebotomia est nociua in quantum debilitat, & in quantum educit contrarium melancholice: et in quantum mouet humores ad exteriora.

In ista parte prosequitur curam: & habet tot partes quot ponit canones: partes patebunt legendi textum.

Primus canon, non in omnibus speciebus quartanæ sunt iudicia in quibus communicant, & per iudicium intellige ali-

quam determinatam notitiam, aut electionem aliquid faciendi, aut obmittendi: quorum iudiciorum primum est quod omnes minuuntur in principio, si adfint condiciones facientes necessarias esse minutionem, quare in quacunque specie necesse est ut consideretur an sanguis sit dominans, & proprie quando quartana est a melancholia sanguinea, tunc phlebotometur & extrahatur quantitas sanguinis necessaria: & fortasse multitudo exigit ut extrahatur de eo res plurima. Secundo dicit quod quando non est necessaria phlebotomia est nociua in quantum debilitat, & in quantum educit contrarium melancholice: scilicet sanguinem qui secundum complexionem contrariatur melancholice: Item in quantum mouet humores ad exteriora. Notandum quod minutio fit secundum plurimum ante alias euacuationes: quia est euacuatio magis communis, & securius, & cum minori nocimento, & maiori iuuamento fit in principio, quam quando postponitur. & per principium intellige tempus in quo egreditur parum processit, sicut exempli gratia usque ad tres paroxysmos, & sic ad minorandum, & ut crescat proportio uirtutis supra residuum materie. hic autem obserua condiciones sæpe dictas, quæ scilicet peccet sanguis, aut melancholia cum sanguine mixta, & non sit multum distans a natura sanguinis, quod maxime cognoscitur ex urina rubea grossa, & quæ uirtus, & ætas consentiunt. Secundo notandum quod tria nocimenta tangit, quando phlebotomatur phlebotomia non existente necessaria, quia neque sanguis peccet, nec melancholia est sanguini mixta. Primum quia debilitat ut pater. Secundum quia melancholia ex hoc magis malignatur, quia euacuat sanguinem, quia melancholiam rectificat cum sit sibi contrarius, & hoc etiam notum.

Sed dubitatur de tertio. utrum phlebotomia moueat humores ad exteriora & ratione huius sit nociua.

Pro solutione huius dubij notandum quod phlebotomia aliquid uenæ trahit materias a locis qui communicant ad ipsam, & ad uenas sibi propinquas. Vnde cum uenæ quæ communiter phlebotomantur, cōcent membris intrinsecis, phlebotomia ex ipsis membris intrinsecis, & extrinsecis trahet materias ad uenas, quæ phlebotomantur, & ad uenas sibi propinquas. Ex quibus inferitur primo ipsam phlebotomiam conferre in apostematibus membrorum exteriorum minorando & diuertendo materiam ex eis, nisi uena phlebotomata sit proxima membro apostemato. ad ipsum enim traheret materiam, & apostema ipsum augeret maxime corpore existente pleno. Secundo sequitur ipsam nocere in moribus venenosorum trahendo uenenum inferius. Sequitur tertio, ipsam nocere in variolis quando pro magna parte materia petiuit exteriora, & similiter nocet in scabie, & lepra quorum materia pro maiori parte est extra.

Cum autem nondum exiuit, aut pauca optime confert: & ideo in lepra, aut scabie quando materia iam exiuit non sunt phlebotomandæ nisi uenæ parue per cutim sparse, aut scarificando, aut super eis sanguifugas applicando, aut prope. neque etiam confert phlebotomia in ueneno bibito: trahit enim materias ad hepar & membra nobilia. Confert autem phlebotomia in apostematibus membrorum intrinsecorum minorando materiam & diuertendo eam exterius ad uenam phlebotomata: & confert in quartana quando peccat sanguis, aut melancholia est sanguini admixta, quia simul cum sanguine euacuatur melancholia. nocet autem quoniam non est sanguini admixta, quia mouet ipsam extra uersus uenam quæ phlebotomatur, & facit ipsam magis distare a locis a quibus facilliter potest euacuari, & cū hoc non euacuat ipsam, sed potius sanguinem qui corrigit ipsam. Pro quo sciendum est quod melancholia pro magna parte continetur in ramis uenæ portæ per quos deferretur melancholia ab hepate ad splenem. Item continetur in splene, & etiam in uena chylis, & in uenis sibi proximis: illa. scilicet quæ transiit cum sanguine ad nutriendum, quæ autem continetur in uena portæ & eius ramis facile potest expelli per meseraicas ad intestina cū meseraicæ oriuntur a uena porta. & illa quæ cōtinetur in splene facile expellitur ad stomachum per uenam quæ deferretur melancholiam ad os stomachi ad famem excitandam, & facile cum uomitu expellitur. illa uero quæ cōtinetur in uena chylis facile per uenas emulgētes expellitur ad renes, & uescicā & cū urina educitur. Propterea dicit Auicenna quod urina est nigra quando scilicet melancholia cum urina expellitur. nunc autem quando fit phlebotomia, melancholia trahitur ab alijs locis ad extra ad uenam quæ

Hercul. de feb.

p phlebotomatur,

phlebotomatur, & ab ea non fit facilis eius euacuatio, nisi per cutim cum sudore, aut insensibiliter. & hæc euacuatio non est apta fieri nisi in longo tempore, unde hæc attractio quamuis faciat eam magis a corde distare, tamē magis nocet quam cōferat faciendo ipsam elongari a viis ductum. Ex his facile solui possunt rationes quæ contra hunc textum fieri consueverunt. Visum autem ex dictis est, quomodo phlebotomia materias quæ sunt exterius trahit intra, & quæ interius trahit extra, & in quibus conferat, & in quibus noceat.

Et si oportet ut euacuetur a principio de humore faciente feb. aliquid ad alleuiandum, & mundificandum. Illud enim apud digestionem est secundum quod innuam ad ipsum, & sit post paroxysmum per diem.

Hic est secundus canon de euacuatione cū solutiuis dicens si oportet propter multitudinem melancholiz, aut malignitatē eius, aut propinquitatem ad aliquod membrū nobile euacuetur a principio de humore faciente febrem, ad alleuiandum, ut virtus fiat potentior supra residuum, & ad mundificandum scilicet materias communes quæ in stomacho, & in intestinis continentur: illud idest euacuatio illa apud digestionem idest cum materia est manifeste, aut complete digesta secundum quod innuam ad ipsum, scilicet tempus in quo erit manifeste, aut complete digesta. Secūdo dicit quod illa euacuatio debet esse post paroxysmum per diem, scilicet in die tertia a die paroxysmi, quæ est dies antecedens sequentem paroxysmum.

Notandum quod quia quartana communiter non est morbus repletionalis, sicut phlegmatica, debemus secundum plurimum tardiores esse ad euacuandū in quartana, quā in plegmatica, & ideo secundum plurimum debemus in ea expectare notabilem digestionem antequam soluamus: sed in phlegmatica frequenter expectamus solam occultam digestionem, quæ est in principio: attamen in principio quando materia esset multa, aut maligna, aut ualde nocens membrīs nobilibus coacte soluimus in principio, quando apparent occulta signa digestionis, non expectata manifesta digestionem. sed hoc est rarissimum, & tūc melius est ut medicinz eligentes miscantur cum medicinis lenientibus sicut unc. ʒ. caſ. cum drach. i. senz. & iij. grazing. Notandum secundo pro declaratione secundi dicti quod duæ sunt potissimæ causæ quare in quartana debemus soluere die tertia a paroxysmo & non die secunda. Primā quia virtus debilitata ex præcedenti paroxysmo est magis confortata in die tertia quā in die secunda. Secundo quia materia melancholica est magis cumulata in die tertia & præparata pro secundo paroxysmo & magis irritans uirtutem in die tertia quā in die secunda, & ratione huius facilius est euacuabilis.

Et non oportet ut fiat prouocatio in primis cum fortitudine.

Hic est tertius canon, dicens non oportere fieri prouocationem scilicet uniz in principio scilicet cum fortibus. nam iuxta superius dicta oportet ante administrationē prouocantium fortium præcedere digestionem, & notabilem minorationem.

Et oportet, ut administrantur mollificantia.

Quartus canon. oportet ut administrantur mollificantia, idest humectantia ad materiæ digestionem.

Et si tibi non uidetur bonum uti potionibus, administra loco earum clystera conuenientia: sed oportet ut sint lenia, & non conceditur confortatio eorum nisi quando consequitur ægritudo statum.

Quintus canon, & si tibi non uidetur bonum uti potionibus ad aducendum materias communes contentas in stomacho, & in intestinis grossis: quia forte æger abhorret, aut non continentur educendæ nisi in intestinis grossis. administra loco earum clystera diuretica: sed oportet ut sint lenia, sed non conceditur ut sint fortia nisi quando ægritudo consequitur statum idest quando est in statu, aut prope statum quo ad digestionem.

Hic nota quod clystera acuta exigunt digestionem cura re

gulari. decima sexta tertij capiti. de cura colicæ passionis.

Et si medicus iam præsumpserit, & solutione eduxerit melancholiam in principio aliquoties solutione forti, & prohibuit ægritudinem penitus: sed est rectum ab errore.

Sextus canon & si medicus præsumpserit contra canones datos ab auctoribus quod non debet fieri euacuatio in principio cum fortibus nisi materia fuerit multa aut furiosa, & solutione eduxerit melancholiam aliquoties solutione forti, & prohibuit ægritudines penitus: est tamen ipse, uel opus eius rectum ab errore, idest ab electione erronea. nam quamuis hac uice sibi successerit quia forte materia erat in uis ductuum forte in centum casibus sibi non succedet: potius ergo ex hac operatione uituperandus est quā laudandus.

Et oportet ut prohibeatur in die paroxysmi a comestione & præcipiatur ieiunium, & prohibeatur ab aqua frigida illa die. Et est necessarium in reliquis diebus uti carne teiugi aut pulli: in primis teiugi usque ad tres, uel quatuor periodos deinde pulli, tunc enim pullus est melior.

Septimus canon oportet ut prohibeatur in die paroxysmi a comestione, & ieiunium: & eadē die prohibeatur ab aqua frigida, & in reliquis diebus utatur carne teiugi idest auicula rum, aut pulli: sed in primis teiugi usque ad tres aut quatuor periodos deinde pulli, tunc enim pullus est melior. Quod in prima parte dicit, intelligi debet constante uirtute, & quartario non existente de illis, qui famē tollerare non possunt, de quibus in capitulo de cibatione febricitantium dictum fuit. Communis tamē mos in tempore nostro est ut detur aliquid in declinatione paroxysmi, uel postquam declinauit: obferua tamen ætatem, & consuetudinem. prohibetur autem aqua frigida non solum in die paroxysmi sed in quocunque die ne ingrosset, & incruet materiam. Explicuit tamen diem paroxysmi, quia uidetur hac die magis conuenire ratione ætus febrilis.

Ultimo notandum quod quia materia quartanæ in principio est amplior, terrestrior, & magis grauata uirtutis, nec expectatur crisis de propinquo, & status est remotus. Auicenna potius ordinauit dietam tenuem in principio propter causam dictam attendens dispositioni tunc præsentī, sperans propter longinquitatem status, quod postquam attenuauit poterit iterum ingrossare, & postea procedere subtiliando usque ad statum. hoc enim modo dictatum natura non grauata cibo in principio melius uacabit digestionem materiæ: postea uirtute resolvente attendetur cum dieta grossiori, postea iterum subtiliabitur dieta secundum exigentiam status.

Et sit medicina in die paroxysmi geleniabim confritum cum aqua calida in die bis, aut ter sintq; drach. iij. geleniabim cum drach. x. syrui acetosi.

Octauus canon sit medicina in die paroxysmi geleniabim, idest iuleb, aut zucarum rosis, uel mel ros. dissolutum cum aqua calida, & exhibeatur bis, aut ter in die dando pro uice drach. iij. geleniabim, & x. drach. syrui acetosi simplicis mixti. scilicet cum aqua calida tantæ quantitatē ut bibi possit. Contra quia superius in cura generali putridarum prohibuit aquam hordei in hora paroxysmi zucarum, & iuleb. Amplius acetum nocet his qui habent dominium melancholiz. tertio regiminis acutorum text. commenti. Ad primum dicendum quod hic potus debet dari in die paroxysmi, non autem in hora paroxysmi, nisi forte in declinatione. Dicendum etiam quod hic potus est magis medicinalis, & minus nutritius quā zucarum & aqua hordei, uel iuleb. propterea in hac mixtione fit multum de aqua in comparatione ad geleniabim, & syrupum acetosum, & sic parum nutritius, & multum medicinalis.

Ad secundum dicitur quod licet acetum sit secundum complexionem simile melancholiz, & ratione huius augeat, & foueat ipsam, sua tamen malitia rectificatur per zucarum. Et sit hic potus bonum digestum aliquibus diebus in principio: confert enim abtergendo, & incidendo.

Et tu quidem scis quod quando melancholia est cholericæ tunc

tunc oportet ut administretur in ea quod soluat eam ex genere myrabolanorum, & violæ. Et si est phlegmatica, oportet ut administretur in ea aliquid in primis in quo sit virtus polypodij, & epithymi, & similia. Et scias quod aqua casei est bonum vehiculum ei, quod administratur de virtutibus predictis. & fortasse confert administratio eius solius quando est caliditas violenta: nam geleniabim & aqua eius colata cum decoctione sua forti est loco ipsius: proprie quando est in stomacho debilitas, aut est illud quod vincit humor frigidus.

Nonus canon. quod in melancholia cholericæ saluatur scilicet cum myrabolanis scilicet citrinis, & indis & uolis. citrini enim educunt cholera, nigri melancholiam adultâ, violæ autem solvunt cholera, & cum hoc infrigidant, & humectant, & ad solvendum oportet de istis dare multam quantitatem. sed si est melancholia phlegmatica oportet in primis quando scilicet materia non est nisi diminute digesta solvere cum uirtute polypodij, & epithymi, & similia sicut fene, nam in primis non debemus euacuare, nisi cum medicina debili. per uirtutes ergo istarum medicinarum intelligitur aut doses paruas, aut earum infusiones, aut decoctiones: Et scias quod aqua casei est bonum vehiculum id est bene uehit uirtutes medicinarum soluentium melancholiam, quando secum permiscetur siue solum infundatur cum ea, siue corpora earum misceantur. & forte ipsa sola administrata confert quando caliditas est uolenta, & geleniabim & aqua eius colata decoctione sua forti id est quâdo geleniabim multum decoquitur in aqua, & postea colatur in loco huius scilicet aquæ casei proprie quando stomachus est debilis, & dominatur humor frigidus.

Notandum quod aqua casei siue lactis licet sit calida & sic ea & solutiva humoris cholericæ adultæ & mixta cum soluentibus melancholiam iuuat ipsius solutionem, & optime uehat uirtutem earum contra melancholiam: at tamen ratione quarundam partium frigidarum, & humidarum nocet stomacho frigido: propterea bonum est in hoc casu ut proprie dominante humore frigido, sicut melancholia phlegmatica, uice eius capiatur aqua decoctionis mellis rosæ, quæ cum hoc quod confortat stomachum, est bonum vehiculum medicinarum soluentium melancholiam.

Et uomitus iterum, & proprie ante cibum, & post cibum est conuenientior: & proprie in die paroxysmi, & ante paroxysmum. & proprie quando melancholia est phlegmatica est de rebus iuuantibus in ea, & non in principio tantum, immo & in omni hora.

Decimus canon. uomitus ante cibum & post cibum est ualde conueniens: & proprie in die paroxysmi maxime quando melancholia est phlegmatica, & de rebus iuuantibus in ea, non tantum in principio immo in omni hora.

Dubatur an in die paroxysmi conueniat uomitus. & arguitur quod non, quia in die paroxysmi non conuenit euacuatio. ergo nec uomitus. tenet consequentia & antecedens est Auicenna in capitulo de cura putridarum in generali.

Secundo uomitus accelerare facit paroxysmum, & facit ipsum acutius. ergo non conuenit. antecedens probatur. quia agitat materiam febris, & non educit, & uomitus sunt uehementer calefactiua. Tertio medicina solutiva uentris non conuenit ante paroxysmum, ergo nec uomitus. tenet consequentia, quia non apparet ratio diuersitatis: & antecedens est manifestum ex communi modo operandi. Quarto melancholici non sunt euacuandi superius, sed inferius. ergo questio falsa pro parte affirmatiua. & antecedens ponitur quarta aphorismorum aphorismi nono melancholicos uero inferius &c.

In oppositum est hic Auicenna. Pro declaratione dubij præmittendum primo uomitum duplici uomitui posse prouocari, forte sicut cum elleboro, aut debili, sicut cum decoctione raphani. Secundo præmittendum quod in quartanariis habentibus stomachum debilem materiam phlegmaticam & aliquando melancholicam, in eo continentur primo paulatim in stomacho congestæ, aut aliunde deriuatæ per uiam colligantem os stomachi cum splene, quæ quamuis non sint materiam propria quartanæ, inflammat tamen a calore febris. fouent quartanam, & augent. Tertio præmittendum materiam quartanarum maxi-

me antecedentes in uenis splenis, aut sibi propinquis contineri, & eas pelli ad stomachum per uenam colligantem splenem ori stomachi. Contingens est tamen has aut earum partem pulsas ad uenas post hepar distantes a splene in feb. interpolatis moueri extra uenas, in continuis uero moueri de uenis magis ad paruas. Quibus præmissis fit hæc prima conclusio. nunquam regulariter in die paroxysmi ante paroxysmum per uomituum forte est fortius uomitus prouocandus: probatur quia illud agitat, inquietat, accelerat paroxysmum, debilitat uirtutem, quæ iterum futura est debilior per paroxysmum secuturum. Secunda conclusio in die paroxysmi ante cibum, & post cibum conuenit uomitus cum leui uomituius, probatur. nam si corpus de facili uomat sine præmissione cibi, concedi potest ad diuersionem melancholiam quæ pelli debet ad locum minere putredinis, & ad trahendum melancholiam a splene ad stomachum, & cum uomitu euacuetur. Quod si nihil istorum fiat, saltem materiam in stomacho contentam fouentes feb. euacuantur. Si autem ueniat difficulter melius est cibum præmittere, ut uomitus faciliatur. Tertia conclusio uomitus fortis cum uomituius forti conuenit in die quietis materia prædigesta in corporibus aptis uomitui, & consuetis uomitu purgari maxime natura ipsum tentante, conclusio patet cum per uomitum materia melancholica sit optime apta purgari, & est de intentione Auicenna in parte sequenti. quarta conclusio quacunque hora natura tentante uomitum siue in paroxysmo, siue in quiete materia digesta, aut non digesta est adiuuandus saltem cum lenibus. hæc conclusio est de intentione Auicenna in capitulo generali curationis febrium putridarum, & in præsentī parte. Et ex ijs patet solutio ad duas primas rationes. Ad tertium dicitur secundum Gentilem quod non est similitudo de uomituius, & solutuius exhibito ante paroxysmum: quia non potes regulare pharmacum tuum, & dicere agas hoc antequam paroxysmus superueniat. Nec potes præcipere ut agat in humorem motum, & non in alium, immo agat in totum. Et fiet magna commotio quæ non deberet cum pharmaco concurrere, sed tutius est in die quietis solutuius exhibere: uomituius autem exhibetur cum materia in stomacho existit ut ad ipsum attracta educatur, nec agat ulterius. Præterea contra dicta in statum quia superius in capitulo curæ putridæ in generali dictum fuit, quod in die paroxysmi non fiat euacuatio gratia causæ coniunctæ, quia illa mouetur motu contrario pharmaci, nam tam uomituius, quam solutuius trahit a circumferentiis ad centrum, & hic dicit Auicenna quod in quartana fiat uomitus, ut diuertat materiam a parte sui motus ad stomachum, & intestina. Respondet Gentilis quod materiam quæ sunt distantes a stomacho non debent, nec forte possent diuertere ad stomachum, quia illud non fiet sine forti motu debilitante, & uiolente, concurrente tamen motu paroxysmi. sed motus materierum quæ sunt prope stomachum possunt uomitu facto non cum forti pharmaco diuertere maxime quando melancholia est phlegmatica. hora autem istius uomitus debet esse prope paroxysmum tantum, quia aliqua commotio incipit in materia, & hoc est per horam ante paroxysmum, uel circa: uel forte inchoante paroxysmo secundum quod tibi uidetur: hoc enim fit ad educendum materias quæ sunt in stomacho, & prope stomachum: & quia hora paroxysmi commouentur, sunt tunc facilius educationis. Ad quartum dicitur quod melancholia superflua, & secundum totum repleti regulariter, & electiue non sunt euacuandi cum forti pharmaco sursum, deorsum: plurimi melancholia declinante deorsum.

Oportet ergo, ut non laboretur in principio, & in principiis digestionis usque ad euentum complementi digestionis in euacuando superfluitatem cum eo quod calefacit cum fortitudine: neque cum eo quod exccat cum fortitudine ex medicina, & dimissione ciborum: neque cum eo quod debilitat ex solutione uentris, neque iterum cum eo quod debilitat in principio ex subtiliatione regiminis.

Vndecimus canon. oportet ut non laboretur scilicet in principio cum materia est cruda: neque in principiis digestionis. i. cum materia est occulte digesta: sed dimitte usque ad complementum digestionis in euacuando melancholiam cum eo quod calefacit cum fortitudine, sicut diatriopereon. nec cum eo quod fortiter exccat ex medicina sicut diaphur. & ex dimissione ciborum

Hercul. de feb.

p 2

ciborum

ciborum .f. nihil exhibendo . neque cum eo quod debeat in paroxysmo ex subfiliatione regiminis sicut est diæta propinqua tenuissimæ: quæ est nihil dare. quorum concordiam habes in Serapione sexto breuiarij capitulo decimoquinto de cura quartanæ: quæ dicta sunt contra quosdam imperios persistentes se curare omnes quartanas, quorum aliqui parum ante paroxysmum dant parū aquæ uitis, aliqui dant tria grana pipis, & febrem augent materiam dilatant, & permiscetes malum cum bono sunt causa alterius quartanæ. Illi autem qui dant exiccantia sicut sulphur resoluunt subtile, & reliquum dimittunt ineptum digestionem, & euacuationem. qui uero nihil cibi exhibent, aut modicissimum debilitant uirtutem. Qui uero dant medicinas exoluentes educunt humores nō educendos, agitant, & permiscetes humorem melancholicum cum bono, qui ab eo corrumpitur & componunt quartanam cum quartana, & debilitat uirtutem. Hæc tamen exhibita in declinatione digesta materia, & minorata frequenter curant quartanam una, aut bina exhibitione.

Et scias quod quādo incipit quartana in æstate, aut hyeme tūc oportet ut in potu detur in primis de aqua hordei, & secaniabim ut aperiat vias oppilatas propter prouocationem, & consumatur velociter: & illud est post periodum antecedentē tribus horis, aut quatuor, & cum accidit quartana in hyeme, tunc non est modus, ut dentur in potu trochisci.

Duodecimus canon. & scias quod quando fit quartana in æstate aut in hyeme, bonum est ut detur in primis, id est in principijs de aqua hordei & secaniabim id est syrupo acetoso mellino, aut zucarino simplici, aut composito secundum exigentiam ut aperiat vias oppilatas, ut materia prouocanda cōsumatur uelociter: & hæc dentur post finem periodi per tres, aut quatuor horas. Secundo dicit quod quādo accidit quartana in hyeme non debent dari trochisci: sunt enim styptici, & sicci communiter oppilantes, sed oppilationem maxime uitare oportet. potus autem superscriptus ex syrupo acetoso cum aqua hordei datur ad humectandum, subtiliandum, aperiendū & ad prouocandum proprie in æstate fit zucarinus cum aqua multa, sed hyeme mellinus cum aqua pauciori.

Et scias quod res frigida, & humida facili digestiois, boni chymi sunt conuenientes huic ægitudini in quantum est febris: & ex hoc quod sunt contrariæ uni duarum qualitatum melancholice, quæ est siccitas. quare oportet ut administretur iterum, ubi non timetur nocumentum digestionis: & non sit quantitas ex qua timeatur nocumentum in digestionem. aut miscetur cum eis aliquid quod earum frigiditatem temperet, et non minuat earū humiditatem, & iste sunt res calidæ cū aqua litate. & alienetur omne frigidū & siccū. & res frigida et humida huic ægitudini conuenientes sunt sicut endiuiæ, & lactuca, & melon, & persica quandoq; . Et non oportet ut deurentur huiusmodi, nisi aut propter uehementiam frigiditatis & est inuentum sicut in lactuca, et non est inuentū sicut in melone dulci: aut propter uehementiam prouocationis perducunt ad ingrossationem sanguinis: & illud est inuentum in melone dulci. aut propterea quia præparata sunt ei quod permisceat putredinem: & illud est inuentum in persicis: et oportet ut obserues huiusmodi. Cibi uero calidi cum æqualitate, cum additione in humiditate sunt iuuantes ualde, & proprie cum uolunt æquationem caliditatis eorum, ubi non diligitur ut per ea fiat iuuamentum ad digestionem cum frigidis & humidis, sicut commixtio ficuum cum endiuiæ. & non est malum in primis sumere ea in quibus est salsedo, & acredo, & incisio cum non timetur crementum caliditatis: in fine autem ægitudinis non est excusatio illius.

Decimustertius canon, & scias quod res frigida & humida facili digestiois, boni chymi sunt conuenientes in cura huius ægitudinis in quantum feb. conueniunt etiam ratione causæ in hoc quod contrariantur siccitati melancholice: sed oportet

ut hæc administrentur ubi non timetur nocumentum digestionis: quia frigida debilitat digestionem, nec sint in multa quantitate propter eandem causam: aut si timeatur eorum frigiditas misceatur cum eis aliquid quod temperet eorum frigiditatem & non minuat humiditatem: ista autem sunt remissæ calida, & uicetur omne frigidum & siccum. Et res frigida & humida conuenientes patientibus hanc ægitudinem sunt sicut endiuiæ, lactuca, melon, & persica. quandoque non debent hæc uitari nisi propter uehementiam frigoris, sicut in lactuca quæ est frigida in secundo: & non est in melone dulci bene præparato. aut aliquando uitantur ista propter uehementiam prouocantis perducunt ad ingrossationem sanguinis, eductis partibus subtilibus & remanentibus grossis, & illud scilicet prouocatio est inuentum in melone dulci, maxime quando comeditur cum feminibus suis partibus sibi proximis, competeret etiam cum feminibus suis melancholia digesta. Persica autem sibi conueniunt si decoquantur, aut si dentur confectis infusa in paucis uini puri, quod rectificat ipsa in capitulo de persicis, & chrysolimis. Cibi uero calidi non multum sed notabiliter humidi iuuant ualde, & proprie cum uolumus moderate calefacere sicut in melancholia fecali, & in melancholia phlegmatica, & in summa in omni specie melancholice quæ non interdimus digerere cum frigidis & humidis, sicut est melancholia cholericæ, melancholia sanguinea, & melancholia genita per aduersionem melancholice melancholice: In ijs enim conueniunt frigida & humida: exemplum calidorum & humidorum sicut ficus cum endiuiæ, iura pinguiæ, pulli bene pingues, & similia. Subdit tamen quod non est malum in principiis sumere ea in quibus est salsedo, & acuitas, & incisio cum non timeat caliditas superflua sicut in melancholia naturali, & phlegmatica. In fine autem ægitudinis non est excusatio ab ea scilicet salsedine, & acuitate. Notandum quod ista salsa sunt sicut almuria, acuta sicut sinapis, incisua sicut acetum, conueniunt a principio aliqua digestionem apparente, nam rectificant stomachum, præparant materias, & quandoq; eis utimur ad uomitū digesta materia, & minorata, iis utimur copiosius ad finiendū & resoluendum materias.

Et trochisci de absinthio inuatiui sunt usque ad finem ægitudinis.

Decimusquartus canon. trochisci de absinthio conueniunt a manifesta digestionem usque ad finem ægitudinis: quia sunt aperitiui, & confortatiui. tempore tamen nostro his non utimur, sed aliqua confectione eiusdem intentionis loco eorum, sicut aromatico ro. electuario regum & similibus.

Et de illis quibus fit iuuamentum est cessio in aqua calida dulci ante cibum omni die, & balneatio quæ humectat, & non facit sudare, neque excicat caliditatem: & continuatio delictuarii, & quietis et abhorre exercitiū, & motus corporeos & animales.

Decimusquintus canon & de iuuantibus est sessio in aqua calida dulci stomacho ieiuno, & balneatio quæ humectat, & non facit sudare nec excitat ad caliditatem, & continuatio de liciarum, & abhorre exercitiū, & motus corporeos, & animales. Notandum quod a principio non digesta materia conceditur balneum paræ moræ ad humectandū, & poros dilatandū. digerit enim materiam melancholicam, & non agitat, neque per corpus eam fluere facit. sed digesta materia & minorata cōuenit balneum longioris moræ ad resoluendum. ideo in principio motus abhorremus corporeos, & animales qui magis in fine conueniunt.

Et omnes istæ febres indigent humectantibus, & diuersificatione in quantitate infrigidationis, & calefactionis. & necessitas sua quæ indigent exiccationis, est propter illud quod est in eis de uirtute incisionis, & abstersionis, & solutionis, & non propter exiccationem.

Decimus sextus canon, & omnes istæ febr. indigent humectantibus, & diuersificatione quantitate calefactionis, & infrigidationis. causa autem quare indigent exiccationis, non est propter exiccare, sed quia in sicco est uirtus incisionis, & abstersionis & solutionis, quibus indigetur in hac ægitudine.

Et

Et oportet vt obseruetur stomachus cum emplastris bonis confortantibus, quæ sunt inter virtutem caliditatis, & subtilitatem eius secundum quod exigit dispositio, et obseruetur sple & hepar, & regantur vt non indurentur, & apostementur.

Decimusseptimus canon. & oportet ut obseruetur stomachus cum emplastris confortantibus, quæ sunt inter fortem caliditatem, & remissam secundum exigentiam dispositionis, & obseruetur splen, & hepar, & taliter regantur ut non indurentur, & apostementur. Cauendum est itaq; a grossis, & uiscosis, & utendū est subtiliātib; incisiuis, absterfuis, & aperitiuis.

Et fortasse est necessarium ad prouocandum vomitum uti aqua raphani cum semine suo, quæ miscetur cum syrupo acetoso. Et fortasse iuuatur cum anteceptione comestionis sicæ, et eius quod salitum est de piscibus, et sinapis, et his similibus ante ipsum. Et adiuuatur post illud cum potu aquæ multæ: deinde fiat successio cum syrupo acetoso, et euomat. Et de illis quæ conferunt ei est, vt sumat ipsum in die paroxysmi, deinde euomat super ipsum, & securitatem facit a nocumēto febris quod est propter frigus, & rigorem et acuitatem febris. si sumat allia, et mel, et bibat syrupum acetosum mellinum, et impleatur cibo: Deinde sumat aquam calidam, et euomat. Cum ergo consumitur paroxysmus, cœnet rem paruam, & balneetur in mane. Et si sumat ante paroxysmum quinque horis cibum, ut euomat, fortasse iuuabit illud, licet non euomat. Et vomitus ante paroxysmum quicunq; humor sit, aut alleniat paroxysmum, aut eradicaat ipsum.

Decimosextus canon de vomitu, & fortasse necessariū est ad prouocandum vomitum uti aqua scilicet decoctionis, aut expressionis raphani cum semine suo, quæ miscetur cum syrupo acetoso zucarino, aut mellino: expressio tamen raphani est fortior quàm decoctio: & similiter semē raphani est fortius quàm radix eius & fortasse iuuatur uomitus, & facilitatur prius comedendo bletum, & aliquid salitum, pisces scilicet, sinapim, & similia antequam uomituum detur, & bibendo multam aquam. & post hanc comestionem & potum scilicet per horam detur syrupus acetosus cum aqua raphani. Secundo dicit quod de illis quæ conferunt ad uomituum est, ut sumat uomituum in die paroxysmi deinde euomat. Et tertio dicit quod securitatem facit a nocumēto sequente frigus, rigorem, & acuitatem eius scilicet rigoris, si primo sumat allia, & mel, & bibat syrupum acetosum mellinum & impleatur cibo, deinde sumat aquam calidam, & euomat. Quarto dicit quod cum consumitur paroxysmus, cœnet rem paruam, & si sumat ante paroxysmum quinq; horis cibum, & euomat, fortasse iuuabitur ualde licet etiam non euomat, quia nutritur ex cibo sumpto. Quinto dicit quod uomitus ante paroxysmum, quicunq; humor sit, alleniat paroxysmum aut eradicaat quando materia propria est pauca, & propinqua stomacho. uomitu enim educitur.

Et de regimine bono est, quod ieiunet in die paroxysmi si non est quod prohibeat: et non sumat cibum donec consumatur paroxysmus. et ingrediatu balneum die secundo: si quidē fuerit digestio secundum descriptionem. et si non fuerit digestio non fiat in eo nisi effusio aquæ calidæ quantitate quæ delectat corpus, et humectat, minus quàm vt perueniat ad hoc vt liquefiat ex ea humor. Et in die tertio administratur vomitus propter illud quod superfluit de cibo, et quod resoluit et subtiliat vt balneum. quāuis oporteat vt administratur vomitus in die paroxysmi iterum.

Decimusnonus canon de regimine bono est, ut ieiunet in die paroxysmi nisi sit aliquid quod prohibeat, sicut est ætas, aut timor casus uitæ, & nō sumat cibum nisi finito paroxysmo & ingrediatu balneum scilicet in die secundo ad resoluendū reliquias materierum. Quod si materia fuerit digesta fiat balneum secundum dispositionem supple ordinatā transeundo per casus ut describitur secunda primi. & trahendo sufficientem moram in eo, & si materia non fuerit digesta non fiat nisi effusio aquæ calidæ quantitate quæ delectet corpus, & humectet: & non perueniat ad hoc ut liquefiat per eam humor. & in tertio die qui est ante paroxysmum sequentem administratur uomitus per illud quod superfluit de cibo. suspicandum est enim quod stomachus habeat aliquas superfluitates per indigestionem multiplicatas, & balneatio aliquas materias calefacit, & mouet ad stomachum. & hoc est præceptū Rasis. decimooctauo continentis capitulo de quartana auctoritate Constantini. Dicit enim. Quare uero balneum spargit superfluitates ad stomachum &c. necessarius est uomitus in tertia die. non tamen uult Auic. propter uomitum factum in tertia die, tu excuferis a uomitu quartæ diei, quæ est dies paroxysmi.

Quod si melancholia fuerit sanguinea iuuabitur cum pblebotomia ex basilica, deinde per euacuationem subtilem cum eo in quo ponuntur de mundificantibus sanguinem, sicut virtutes iuchaba, bedecard, et polypode, et fumi terra, et mirabolanorum Kebul. et hoc quidem genus velociter recipit curationem. Et si fuerit melancholia cholericæ, tunc tibi inest vt administres in frigidationem et humectationem vltimas ex medicinis et cibis. et administra aquam temperatam sedendo in ea et abluendo: et fiat lenificatio naturæ in principio cum eis, quæ sunt sicut illud quod fit ex violis. et quod fit ex aqua casti cum virtute polypo. aut syrupus acetosus cum epithymo. et syrupus rosa. et aqua lubleb. et cas. fil. At vero solutio eius integra speratur post .xxx. dies: quoniam digestio apparet in eo scilicet quando materia est melancholia cholericæ. deinde fiat gradatio ad illud quod subtiliat, et incidit. Et si necessaria est rectificatio stomachi. tunc fiat cum inunctionibus, et oleis et epithimatis quæ non pertranseant virtutem eb. smamille absinth. et meliloti, et similibus. Et ieiunium plurimum vsq; in die periodi: et quandoq; iterum est ex eis, quæ non conueniunt ei. et si sit vt in die periodi sufficiat eis de cibo parum modicum. Et de mundificantibus iuuantibus sunt ea, in quibus est decoctio myrabol. et in epithymi, et sene in syrupo acetoso in quo decoctæ sunt violæ. et fortasse sumitur in potu ante in eo assa in ieiunio proprie in die paroxysmi, et euomat ipsum si nauseat cum anima eius. Et si fuerit melancholia phlegmatica redeat ad syrupum acetosum mellinum cū aqua apij et fenic. et similibus. Et si necessaria fuerit lenificatio misceatur cum eo in principio virtus turbit et polypodij. et fiat gradatio pauca ad virtutē agar. et fiat vt vomat cum syrupo acetoso mellino de semine. et his similibus vsq; quo incipiat digeri. et fiat vaporatio stomachi et eius emplastratio cum eo quod est fortius ita ut cum dactylis et ficibus et similibus. et similiter inunge ipsum cum oleis calidis perueniendo vsq; ad oleum de costo. et fortasse est necessarium in eo prouocare vomitum cum sy. acetoso, et sit in eo virtus sinapis, et ellebori albi. Immo fortasse est necessarium vt in potu detur elleborus cum dispositione sua cum non timetur debilitas dispositionis virtutis. Et si fuerit melancholia melancholica pura de genere scæcis sang. tunc rectificatur solutio eius in primis cum aqua lubleb, et penide, est conueniens administratio geleniabim mellini, et zucarini. et in fine eius euacuetur cum eis quæ sunt sicut decoctio myrabol. cit. et nigrorum. et sumit. et passul. Cum ergo egritudo digesta est tunc bonum est pblebotomare ex basilica. et administratur vomitus super cibum cum fortitudine, aut leniter secundum horam, et necessitatem. Et oportet vt assiduet ipsum, quoniam est radix ad euacuationem cum medicinis, et clysteribus fortibus. et medicina quæ administrantur in huiusmodi hora sunt epithymum et polypo. et agari. et sticados et lapis armenus, et lapis lazuli abluti, et non abluti, et succus foliorum centaureæ cum syrupo mellino.

Hic specialius ponit curam secundum unamquamq; materiam. secundo ponit curam faciendam post euacuationes factas post digestionem. tertio describit multas medicinas. secundum ibi. & habet consilium. tertia ibi. de trochiscis. Prima in quatuor secundum quatuor species melancholiæ facientes quartanas partes patent. In prima parte dicit quod si melancholia fue

Hercul. de feb. p 3 rit

rit sanguinea idest sanguini admixta uel ex sanguine facta pro
pinqua tñ uaturæ ipsius, iuuabitur cū phlebotomia ex basilica
i. dextra si hepar fuerit causa ut per caliditate eius supflua san-
guis in melancholiam conuertatur. Si autem splen esset tumi-
dus, & melancholia repletus, phlebotometur basilica sinistra.
deinde iunabitur per euacuationem subtilem. i. leuem cū mun-
dificantibus sanguinem, sicut solutium in quo sunt uirtutes
suchaha, bedeoard, polypodii, sumi terræ, myrabolatorum Ke-
bulorum. Vltimo dicit quod illud genus scilicet quartana san-
guinea velociter curatur in comparatiōe ad phlegmaticam &
foecalem. Dixit autem deinde quod necessariis existentibus
phlebotomia & solutione uentris inchoandum est a phleboto-
mia secundum plurimum, quarta primi capitulo quarto. Mun-
dificant autem sanguinem quęcūq; extrahunt ab eo humores
inscientes ipsum, & quę faciunt citius substantiam claram, &
illustrem quę sunt ista, & eorum uirtutes. Nota ex sæpe dictis
licet myrabo. Kebuli euacuent plus phlegma, tamen etiā euacu-
ant melancholiam. Quod si fuerit melancholia cholerica ad
ministra notabiliter infrigidantia, & humectantia ex medici-
nis, & cibis, & sedeat in aqua temperata, & balneetur in ea est
enim ceteris calidior. vnde omnia quę administrantur, debent
esse magis frigida, aut minus calida potentia, aut actū, & lenifi-
cetur uenter in principio cum decoctione facta ex uiolis, &
polypodio & aqua casei. Et administraretur syrupus acetosus
cum epithymo: aut syrupus ros. cum iuleb, & cas. fistul. hęc .n.
infrigidant, & uentrem leniunt. & duo prima ex his aliquale-
ter soluunt melancholiam. conueniunt igitur duo prima cum
aliqua appareat digestio: sed illa conueniunt ab initio aut solu-
tio eius intergra scilicet cum medicinis fortioribus præpara-
tur post duos dies quando materia est cholerica, tunc enim est
cōplete digesta: citius enim digerit quā phlegmatica & fœ-
calis. Sed de sanguinea forte est dubium. Deinde scilicet post
minorationem fiat gradatio ad subtiliantia, & incidentia: &
quanto magis procedit digestio, & minoratio tanto cum for-
tioribus est subtiliandum, & incidendum. Et si necessaria fue-
rit stomacho confortatio fiat cum unctionibus ex oleis, & epi-
thematibus quę non pertransseunt uirtutes chamæmillæ, & ab-
sinthii, & melilori, & similia quę sunt calida in primo gradu.
& ieiunium plurimum in die paroxysmi quandoq; non conue-
nit, immo in die paroxysmi detur in cibo parum. nam corpora
quę incurunt quartanam cholicam sunt aptissima resoluti,
& multum apta lædi ex ieiunio. Et de mundificantibus est de-
coctio myrabolatorum scilicet indorum, & epithymi, & senę
cum syrupo acetoso in quo violæ decoctæ sint. soluit enim me-
lancholiam cholicam, & fortasse sumitur in potu scilicet uo-
mitiuū aliquod in quo sit assa stomacho ieiuno proprie in die
paroxysmi. & euomit ipsum scilicet vomituum cum humori-
bus existentibus in stomacho si nauseat anima, idest os stoma-
chi eius: cum enim os stomachi nauseat maxime conuenit vo-
mitiuum: bonum tamen est cum sit notabiliter calidum cū ali-
quo frigido temperaretur idest cum aqua hordei. Quod si me-
lancholia fuerit phlegmatica redeat ad syrū acetosum mel-
linum cum aqua fœniculi, apij, & similia subtiliantia & aperi-
entia. Dixit autem redeat, quia ista digestiua superius pos-
ita fuerunt in phlegmatica. His tamen non est utendum ni-
si aliqualeter digesta materia & minorata, sed in principio utē-
dum est oxymelle cum aqua zucarata pro digestiua, postea
ueniendum est ad hoc. Et si fuerit necessaria lenificatio idest
lenis seu leuis solutiua misceatur in principio cum eo scilicet
syrupo acetoso mellino uirtus solutiua phlegmatis sicut uirtus
turbis & polypodij, & fiat gradatio parua ad uirtutē agarici.
Contra quia agaricus est debilius quā turbis: Dicendum in-
stantiam concludere nisi dosis agarici augeatur in comparatio-
ne ad dosim turbis. & forte agaricus solus est fortior quā ag-
gregatum ex polypodio & turbis ceteris paribus, & ex parte
quantitatis. Nam aggregatum ex intenso & remisso est mi-
nus intensum quā intensum intensum ut patet in questione no-
stra de compositione medicinarum, & fiat ut uomat cum syro-
pato acetoso mellino de seminibus, & similibus sicut radicibus
subtiliantibus usquequo incipiat digeri manifestius. Nam cō-
plete digesta materia erit opus fortioribus medicinis uomiti-
uis, & sic vaporatio stomachi, & eius emplastratio cum magis
calidis, quā illa quę conueniunt in quartana cholerica, sicut
cum sicibus, dactylis, & similibus peruenientibus usque ad se-

cundum, uel tertium gradum. Vnde subdit quod uigatur stō-
machus cum oleis calidis usque ad oleum de costo. Et for-
tasse est necessarium prouocare vomitum cum syrupo acetoso
in quo sit uirtus sinapis, & ellebori albi quando scilicet phleg-
ma ex quo genita est melancholia fuerit ualde grossum, & ui-
scosum. immo fortasse est necessariū quod detur elleborus cū
dispositione sua idest substantia, cum non timetur debilitas ui-
tutis. Mesue tamen in capitulo de ellebero iubet album uitā
ri quia præfocatiuus est, si ergo detur, non detur nisi in parua
dosi scilicet circa .℥.ss. Et si fuerit melancholia quę est fœx san-
guinis pura, quia non alteri humori admixta. Et sub hac com-
prehenditur melancholia cura genita ex melancholia fœcali
per adustionem, fiat solutio in principio cum aqua iuleb quę
iuleb est species uolubilis, de qua specie dictū est, & penidjs
ad leniendum, & educendum quę in stomacho, & in intestinis
continentur. & tunc est conueniens administratio geleniabin
idest conditi de rosis cum melle, aut zuccaro ad stomachi con-
fortationem, & lenitionem quandam ratione mellis & ros. re-
centium. & in fine idest in processu euacuationis cum decoctio-
ne myrabolatorum citrinorum, & nigrorum. sumi terrę & pas-
sularum partim ad leniendum, partim ad educendum materia
adustam. Cū ergo digesta est agriudinis materia, fiat phle-
botomia ex basilica dextra, aut sinistra secundum exigentiam.
Et hic nota quod phlebotomia aliquādo negatur in principio
quę conceditur in processu quando materia per digestionem
subtiliata est admixta sanguini, & tūc urina efficit rubea gros-
sa. Et hoc dictum est quarto primi capitulo de phlebotomia.
& a Gal. in libro de phlebotomia. Et administraretur uomitus
sumpto cibo fortis aut debilis secundum horam, quia in prin-
cipio aut parum digesta materia leuior. sed magis digesta for-
tior: & necessitate maiorem aut minorem secundum quę me-
lancholia est maioris quātitatē, aut minoris, & difficilius, aut
facilius educibilis a splene ad stomachum. Et oportet ut alsi
duet vomitum quoniam est radix in curatione quartanę: & as-
siduet etiam euacuationem cum medicinis, & clysteribus for-
titer exoluentibus. Medicinę autem quę administrantur in hac
hora idest in statu digestionis sunt epithymum, & polypodij,
agaricus, & stichados, & lapis armenius, & lapis lazuli ablutus,
& non ablutus. & succus foliorum centaureę cum syrupo mel-
lino. i. melle ros. aut oxymelle. & fortasse est necessariū el-
leborus niger: melius tamen est quod istę medicinę sint cor-
rectę & consolatę secundum quod expedit sicut docet Mesue
in propriis capitulis.

*Et fortasse infunduntur in cholerica sene, & fumus terrę
cum epithymo in syrupo acetoso.*

Hic incidenter ponit solutium conueniens in melanco-
lia cholerica, & dicit quod syrupus acetosus in quo fuerint in-
fusa sene, fumus terrę, epithymum, facta bona expressione cō-
uenit, etiam si horum substantia detur, cum syrupo acetoso.

Deinde habes consilium tunc apud euacuationem, & da
in potu phlegmatica & melancholica ex ea theriacā & mi-
thridatum, & medicamen de assa, & sulfur, & piper solum bi-
batur in aqua. Et de illis est sinapis quę administratur nō asti-
due, immo in omnibus tribus diebus et in primis, et ante illud
in spatio longiore, & similiter diapedereon, & similia illi de
electuarijs. et non festines cum aliquo horum ante digestionē.
Nam si tu dederis in potu theriacam, et similia illi in primis
compones quartanam cū quartana: et fortasse attrahes agri-
tudines alias, et proprie in hyeme. Et si in fine eius necessaria
fuerit phlebotomia, aude super eam.

In hac parte superius diuisa curat quartanam post comple-
mentum digestionis, & notabilem euacuationē. & habet duas
partes. in prima facit quod dictum est. in secunda ponit curam
Gal. secunda ibi. Inquit Gal. In secunda parte dicit deinde
habeas consilium apud euacuationem. i. post euacuationem,
non tamen multum distanter, & da in potu phlegmatica & me-
lancholia theriacam & mithridatum, & medicamen de assa, &
sulfur & piper solum bibatur in aqua. Et de illis est sinapis quę
nō administratur quotidie, immo in omnibus tribus diebus se-
mel. & administratur in primis. i. ante oēs medicinas hic di-
ctas

*Vbi phle-
botomia
expectat
digestio.*

Das uult enim quod sinapis preparata qualiter preparatur, cum sit mostarda, possit dari ante medicinas iam dictas cum sit minus calida ceteris: non tamen debet dari tunc nisi in tribus diebus semel & ante id idest antequam sit facta euacuatio multoties iterata in spatio longiore. sicut exempli gratia omnibus quatuor diebus semel, nam quanto materia est magis digesta idest magis minorata huiusmodi fortiter calefacientia frequentius, & in minori quantitate dari possunt: & inter huiusmodi fortiter calefacientia debemus incipere a minus calefaciente sicut est mostarda inter has, & similiter dandum est diatriopeperon. Secundo dicit quod non festines cum aliquo istorum ante digestionem, nam si dederis in potu theriacam, & similia illi in primis copones quartanam cum quartana, & fortasse attrahes ægri tudines alias sicut febr. cholericas & hæcticas & similes sequentes inflammationem, et materię dissolutionem & proprie in hyeme: quia in ea propter pororum oppilationem, uapores a materia calefacta eleuati non possunt educi, nec etiam ipsa materia sudore educitur, & retenta auget feb. quæ tempore calido poris apertis educetur.

Tertio dicit quod in fine eius si necessaria fuerit phlebotomia aude super eam, quæ necessitas potest esse propter inflammationem sanguinis, & ebullitionem sequentem huiusmodi calidiorum administrationem. Et ex ijs inferitur quoddam proficentes se curare omnem quartanam cum huiusmodi calidis, sudorem prouocantibus, non habere consilium, de quo hic loquitur Auicenna cum indifferenter exhibeant huiusmodi calida in omni specie quartanæ, & omni tempore ipsius tam tempore calido, quam frigido, cum Auicenna huiusmodi solum exhiberi præcipiat in phlegmatica & melancholica, & complete digesta materia, & pro magna parte minorata, & non hyeme: illis ergo plurimum accidit quod componunt quartanam cum quartana, & interdum ægros interimunt. hæc autem secundum Auicennam ministranda essent tempore quietis. Si tamen uelles facere aliquam experientiam quam uidetis fæpe succedere, aliquod istorum exhibe inchoante paroxysmo scilicet, 3. i. aut. ij. theriacæ aut mithridati cum maluatice. unc. ij. aut. iij. 3. iij. diatriopeperon cum maluatice. & postea ipsam pannis bene cooperias, ut sudet. uidet enim fæpe ipsos in bina, aut trina exhibitione fore sanatos.

Inquit Galenus sanauit gentem plurimam a quartana ita. Dedit eis in potu post digestionem solutiuum. deinde dedit eis in potu succum absinthij. dedit eis in potu theriacam & dico quod assa, & piper singularia sunt iuuatiua ualde quando apparet digestio, & peruenit status. Et ciba illum sabane, & elbune & keniculi, capparibus, & sinapis, & almuri, & omnibus in quibus est uirtus solutiua cum fortitudine. & fortasse erit tibi necessarium ut des ei in potu post quadraginta dies omni mane quantum est nabaca una de eis quæ sunt sicut medicamen de assa, & omni sero similiter, cum febris non fuerit acuta, & materiei radix non fuerit cholericæ.

Hic ponit curam Galeni dicens se sanasse plurimos a quartana hoc modo. Dabat eis primo in potu post digestionem solutiuum & post solutiuum succum absinthij, deinde post illum theriacam, & subiungit quod assa & piper sunt singularia idest quodlibet de p se sunt iuuatiua ualde quando apparet digestio & prouenit status scilicet quo ad digestionem. & ly prouenit est præteriti perfecti temporis, & ciba eum sabane, idest cibatione facta ex piscibus salitis, nucibus, speciebus, & oleo & elbune idest alio simili cibo facto ex carnibus falsis, & Keniculi de capparibus, idest condito de capparibus, & sinapis idest mostarda, & almuri quod est salamentum fæpe dictum, & omnibus in quibus est uirtus solutiua idest resolutiua fortiter, & fortasse erit tibi necessarium ut des ei in potu post quadraginta dies scilicet quando materia est complete digesta, & minorata quantum est nabaca, quæ est eiusdem magnitudinis cuius est granum uuæ, de eis quæ sunt sicut medicamen de assa etiam omni sero cum febris non fuerit acuta, & radix materiei eius non fuerit cholericæ. Fere omnia hæc Galenus dicta sunt conformia dictis Auicennæ. sed magnam excellentiam succi absinthij in quartana non intelligo.

Et de trochiscis iuuatinis in hac hora & apud declinationem

nem sunt trochisci secundum hunc modum. Recip. succi eupatorij & croci amborum ana pondus drach. iij. scolopendriæ, aristolochiæ & laccæ, & reubarbari, & spodij omnium ana drach. v. & seminis acetosæ & seminis portulacæ, & rosarum, & spicæ, & seminis cuscute, & seminis anisi, & apij, & radicem capparis, & granorum alben, & seminis feniculi omnium ana drach. iij. conficiantur cum aqua apij, & fiant trochisci, & dentur in potu cum aqua feniculi & endiuie & cuscute, & hæc quidem medicina iuuatiua est modis pluribus.

Hic describit primo nouem medicinas compositas non solutiuas. secundo describit solutiuas secunda ibi, Kebuturum. Dicit primo quod de trochiscis iuuatinis in hac hora & apud declinationem idest in fine status & declinatione sunt trochisci huiusmodi. Recip. succi eupatorij croci. an. 3. iij. scolopendriæ, laccæ, aristolochiæ, & reubarbari, spodij. ana. drach. v. seminis acetosæ portulacæ ro. spicæ, se. cuscute, anisi, semi. apij, radicis capparis, granorum alben, quæ sunt grana alben & sunt solutiua. semi. feniculi. ana. drach. iij. conficiantur cum aqua apij fiant trochisci & dentur in potu cum aqua feniculi, endiuie & cuscute, & iuuant pluribus modis scilicet aperiendo, confortando, hepar, splenem & omnia nutritiua prouocando, & resoluendo de materia.

Et si digeritur materia tunc fiat istud. Recip. myrrhæ drach. xv. spicæ. drach. xij. agarici, costi, floris squinanthi omnium ana. drach. v. petroselin. drach. xv. anisi. drach. x. conficiantur cum uino antiquo, & cum melle & zingibere.

Idest digesta materia. hæc est secunda. exhibe illud myrrhæ drach. xv. spicæ. drach. xij. agarici, costi, floris squinanthi ana. drach. v. petroselin. drach. xv. anisi, drach. x. conficiantur cum uino antiquo & melle, & zingibere. bulliendo mel in quo conditum fuit zingiber cum uino ad uini consumptionem, & reliqua secum miscendo & fac electuarium & magis appropriatur phlegmaticæ.

Et quandoque datur in potu in fine, & conualescentibus, & apud paucitatem nocuenti in ea, & multitudinem caliditatis cum subtiliatione materie medicina huiusmodi. Recip. seminis hyusquiami albi, mandragoræ amborum ana siliquæ. i. et assa circiter tertiam sabæ unius.

Hæc est tertia quæ datur in fine quartanæ & conualescentibus, & apud paucitatem nocuenti in ea quia in ultimo est declinationis & multitudinem caliditatis quæ remansit in mēbris iam subtiliata materia. Recip. hyusquiami albi, mandragoræ ana siliquam unam, qui est pondus quatuor granorum hor dei, assa circiter tertiam partem sabæ unius. Hic temperat per caliditatem hyusquianum & mandragoram assa ponitur ad rectificandum malitiam, & est dosis drach. una.

Et de hoc genere est ut sumatur iterum calamenti domesticici. aure. iij. & seminis urticæ aur. xx. & epithymi aureus unus fiant trochisci parui ualde & sit dosis drach. i.

Quarta medicina est de hoc genere quod conuenit apud declinationem. Recipe calamenti domesticici aure. iij. seminis urticæ aur. xx. epithymi aure. unum fiant trochisci parui. dosis drach. i. iuuant aperiendo, prouocando, resoluendo, & soluendo.

Et ex eis quæ bona sunt eis est ut administretur post apparitionem digestionis usque ad finem eius istud. Sumatur passularum de semi, aut de alacoen, & alij syluestris, et myrti recentis omnium ana pars una, & decoquantur in aqua dulci postquam infusa sunt in ea, deinde bulliant exquisite, & coletur, & detur de ea. unc. i.

Quinta medicina est ex iis quæ bona sunt post apparitionem digestionis usque ad finem eius. Recip. passularum de semi, aut alacoen idest illarum regionum, aliter allacoe idest matricariæ, alij syluestris, myrti recentis ana partem unam. bulliant in aqua, in qua prius infusa fuerint exquisite sicut ad consumptionem duarum partium aquæ & coletur & detur de ea. unc. i.

Hercul. de feb.

p 4

Et

Et iterum seminis apij & anisi & cordumeni omnium ana. drach. v. organi syluestris eupatorii omnium ana. drach. vii. ameos. drach. iij. suchaba. drach. iij. passularum. drach. x. decoquantur in tribus libris aque vsquequo redeat ad libram unam.

Sexta medicina. Et iterum. & seminis apij, anisi, cordumeni idest cardamomi. uel secundum Ioh. Serapionem cui credendum est, dicitur carui agreste ana. drach. v. organi syluestris eupatorii ana. drach. vii. ameos. drach. iij. suchaba. drach. iij. passularum drach. x. decoquantur in lib. iij. aque donec redeat ad unam lib. & conuenit in quartana de materia frigida.

Et de illis que bona sunt eis est ut sumantur ameos, spica & calamenthi omnium ana. drach. x. & carui, & anisi, amborum ana. drach. vii. & asse pondus drach. v. & zingiber pondus drach. iij. & cassia pondus drach. iij. conficiantur cum sufficientia mellis. & sit dosis eius pondus drach. i. cum aqua apij & feniculi.

Septima medicina e de illis que sunt bona eis. Reci. ameos spica, calamenthi ana. drach. x. carui, anisi, ana. 3. vii. asse, drach. v. zingib. drach. iij. cassia scilicet lignea. 3. iij. mellis quantum sufficit. dosis drach. i. cum aqua apij, & feniculi. & ualet in materia frigida aperiendo, & prouocando, & resoluendo.

Trochisci huiusmodi. Reci. succi eupatorii drach. x. scolopendrie. spodij, feniculi. spica. croci. omnium ana. drach. v. laccæ & reubarbari omnium ana. drach. iij. seminis cucumeris, & seminis portulacæ omnium ana. drach. vi. fiant trochisci cum aqua apij, & sumantur in potu cum syrupo acetoso.

Recip. succi eupatorii drach. x. scolopendrie. feniculi. spodij. spica. croci ana. drach. v. laccæ. reubarbari ana. drach. iij. seminis cucumeris, seminis portulacæ ana. drach. vi. fiant trochisci cum aqua apij. & sumantur in potu cum syrupo acetoso, & ualet in sanguinea: est enim temperatæ caliditatis.

Et iterum ad phlegmaticam. myrrhe. drach. xxxv. croci. petroselini amborum ana. drach. v. spica drach. xlv. castorei drach. iij. anisi drach. iij. s. seminis apij et karui amborum ana. drach. iij. amomi. corticum cassie, storacis omnium ana. drach. ij. & tertiam sileleos, Adriani confectionis omnium ana. drach. i. & tertias duas.

Nona & iterum ad phlegmaticam. myrrhe drach. xxxv. croci, petroselini ana. drach. v. spica drach. xlv. castorei drach. iij. anisi drach. iij. s. se. apij & Karui amborum ana. drach. iij. amomi & corticis cas. scilicet lignea, storacis scilicet calamita. ana. drach. ii. & tertiam sileleos. Adriani scilicet confectionis descriptione Nicolai, & Auicennæ ana. drach. i. & tertias duas, & ex iis possunt fieri trochisci miscendo cum aliquo liquore: potest etiam fieri electuarium miscendo cum melle.

Et quando uehemens fit rigor est vomitus cum aqua tepida et syrupo acetoso ad illud inuatiuum. Quod si uirtutes eius non obediunt, tunc cum eis, quorum rememoratio præcessit secundum horam. Et fiat vaporatio cum embrocha in qua decocta sunt scbea, sandonicum, & chamemilla, & similia: homine cooperto cum panis laneis aggregantibus calefactione.

Hic curans rigorem dicit in eius uehementia conuicere, & conferre vomitum cum aqua tepida, & syrupo acetoso, quod si uirtutes eius rigoris non obediunt idest non sedatur per hoc tunc curetur cum his quorum rememoratio præcessit secundum horam scilicet digestionis materię. Ipsa enim existente digesta possumus fortiora medicamina adhibere tam uomitui, quā resolutiui, aperiui, & prouocatiui: & ubi minor est digestio dentur remissiua. Secundo dicit quod euaporatio cum embrocha idest decoctione in qua decocta sunt scbea quæ est species absinthij, & putatur quod sit san tonicum idest herba lūbricorum, chamemilla & similia, homine cooperto pannis laneis aggregantibus supple calefactionem, inuat.

Rememoratio solutiui, quibus indiget post digestionem. Cap. LXVI.

Kebulorum drach. vi. epithymi. absinthij amborum ana. drach. v. myrabolanorum citrinorum, succi eupatorii emblici omnium ana. drach. iij. seminis apij, & anisi, & seminis feniculi omnium ana. drach. ij. fiat ex eis decoctio, & soluiatur cum eo cum facilitate.

Recip. Kebulorum drach. vi. epithymi, absinthij añ. drach. v. myrabolanorum citrinorum, succi eupatorii, emblici ana. drach. iij. seminis apij, anisi, feniculi ana. drach. ii. & fiat ex dictis decoctio, & soluiatur cum facilitate. hæc enim medicina erit leuis, & possunt dari de ea quatuor aut quinque unc.

Aut sumatur absinthij pondus drach. x. myrabolanorum kebulorum, & epithymi omnium ana. drach. viij. & sumi terra pondus drach. viij. & suchaba. & centaureæ maioris, amborum ana. pondus drach. vi. eupatorii, & radice squinantii amborum ana. pondus drach. v. decoquantur cum quinque libris aque donec redeat ad lib. i.

Secunda medicina absinthij drach. x. myrabolanorum Kebulorum epithymi ana. 3. viij. sumi terræ drach. vii. suchaba, centaureæ maioris ana. drach. vi. eupatorii, radice squinantii ana. drach. v. decoquantur in lib. v. aque donec remaneat li. una.

Pilule leues. Quando administrantur in omnibus quinque diebus semel sunt inuantes in eas, et sunt expertæ. Reci. epithymi & turbit amborum ana. drach. x. carui, anisi, amborum ana. drach. viij. ameos drach. viij. seminis apij, & feniculi, amborum ana. drach. iij. polypodij drach. v. agarici albi quod facile teritur drach. viij. salis indi drach. v. hyeræ pigre drach. xv. fiant pilule cum aqua menthe. Et sit dosis drach. i. s.

Tertia pilule leues quæ administrantur in omnibus quinque diebus semel. reci. epithymi, turbit ana. drach. x. carui, anisi, ana. drach. viij. ameos drach. viij. seminis apij feniculi ana. drach. iij. polypodij drach. vi. agarici albi facile frangibilis. nam hæc sunt bonæ eius conditione. 3. viij. salis indi drach. v. hieræ pigre drach. xv. fiant pilule cum aqua menthe. & sit dosis drach. i. s. & sunt præstantes maxime in phlegmatica.

Et cum materia est phlegmatica conferunt istæ pilule. Reci. epithymi, agarici, ameos omnium ana. drach. viij. seminis apij anisi, feniculi omnium ana. drach. iij. salis naptici, drach. v. hyeræ pigre turbit amborum ana. pondus drach. x. dosis pondus drach. ij. s.

Quarta, & cum materia est phlegmatica conferunt istæ pilule. epithymi, ameos, agarici ana. drach. viij. seminis apij feniculi ana. drach. iij. salis naptici soluentis phlegma. drach. v. hyeræ pigre, turbit ana. drach. x. dosis drach. ii. s.

Et quando est cum dolore splenis inuatur hoc medicamentum & soluit cum cum facilitate. Reci. scolopendrie. drach. xv. agarici drach. xij. myrabolanorum nigrorum hyeræ ana. drach. x. kebulorum. absinthij omnium ana. drach. viij. suchaba, bebeoard, chamæpityos, succi eupatorii omnium ana. drach. viij. fructus tamarisci, radicem capparorum amborum ana. drach. lv. seminis apij, anisi seminis fenicali omnium ana. drach. ij. fiat confection, aut pilule.

Quinta. & quando est cum dolore splenis, inuatur hoc medicamentum, & soluit faciliter. scolopendrie. drach. xv. agarici drach. xij. myrabolanorum, hyeræ. simplicis ana. drach. x. Kebulorum, absinthij ana. drach. viij. suchaba, bebeoard, succi eupatorii, chamæpityos ana. drach. viij. fructus tamarisci, radicem capparis ana. drach. lv. semi. anisi, apij, feniculi ana. drach. iij. fiat confection permiscendo cum melle aut zuccaro. aut fiant pilule, & hoc aperit oppilationes splenis. & in electuario possunt dari drach. viij. & in pilulis drach. ii. potissime ualet in frigida materia. Et si bene consideres omnes istæ medicinæ sunt leues. Ex quo Auicenna. nos facit intelligere in curatione humoris melancholici esse utendum leuibus, quod etiam debet obseruari in curatione cuiuscunque humoris grossi debent enim esse medicinæ fortes debiles, sicut præcipit Auicenna in capitulo de cura tertianæ nothæ.

Cibatio

Cibatio patientium quartanam. Cap. LXV.

Rectius est vt inclinetur regimen eorum in primis septimanis vsque ad tres septimanas ad subtiliationē quandam, præterquam destruat virtutem: & illud est vt abstineat a carne & alzumet: hoc enim minorat eorum materias, et alleuiat eos, et abbreviat spacium ægritudinis eorum. Et post illud necessarium est virtutem viuificare cum eis quæ sunt sicut pisces alradradi et oua sorbilia, et pulli, et altheiugi. Cum ergo peruenit ad tempus in quo sequuntur in ea alzumet, et non minoratur ægritudo, tunc necessarium est custodire virtutem, et cibare cum eo quod est fortius ex carnibus gallinarum, et pullorem, et arietum, et hædorum, et auium, mollis carnis, sicut sunt pulli, et alduragi, et pisces boni qui non sunt magni.

Hic ponit regimen cibandi quartanarios, & primo ponit gradationem regiminis in quartana: secundo tangit conditiones & proprietates ciborum ipsorum, tertio ponit canones in cibatione obseruandos. secunda ibi. & scias quod conditio. tertia ibi. sciisti iterum. In prima parte dicit quod rectius est vt diætā subtilietur a principio usque ad tres septimanas aliquantulum, ita tamen vt non cadat virtus. quia propter hoc tempore abstineat a carne, & unctuosius, hæc enim subtiliatio diætæ minorat materias, alleuiat ægros, & abbreviat spacium suarum quartanarum. Secundo dicit quod post hoc tempus est necessarium fortificare uirtutem cum cibis pluris nutrimenti sicut pisces alradradi. i. parui petrosi in cholerica oua sorbilia, & pulli gallinarum, & coluborum, & altheiugi. i. aues parue. cum ergo peruenit ad tempus in quo sequuntur in ea alzumet. i. debent sequi cibaria unctuosius. carnes pingues, & similia multi nutrimenti, & non minoratur ægritudo. immo supple videmus statum esse distantem, tunc necessarium est custodire virtutem, & cibare eum cum eo quod est fortius id est pluris nutrimenti sicut sunt carnes gallinarum, pullorem, arietum. i. agnorum & castrorum iuuenum, & hædorum, & auium mollis carnis, sicut sunt pulli. i. columborum, & alduragi. i. curturum, & pisces bene conditionati, qui non sunt magni in specie sua, quia sunt difficilius digestibiles, & grossioris nutrimenti, & magis uiliosi quam pisces parui.

Notandum quod in quartana, & in aliquibus alijs feb. aliqñ in principio subtiliamus diætā & postea ingrossamus multis ex causis. Primo quia diætā aliquando secundum præsentem dispositionem, & non in relatione ad statum: & in hoc casu quandoq; a principio subtiliamus propter multitudinem materię, & postea ingrossamus timore casus uirtutis. Secundo quando ignoramus ægritudinem a principio subtiliamus ut natura cibo non grauata se totam conuertens contra materiam ægritudinis superet ipsam, aut saltem manifestet. Tertio quando ægritudo terminatur per paulatinā consumptionem materię, & materia continuè paucificatur. Quarto quando status est ualde longinquus sicut in quartana a principio subtiliamus sed non multum, ut natura non multo cibo impedita se melius conuertens contra materiam ipsam subtiliet & digerat: speramus enim quod post tres septimanas poterimus ingrossare diætā, donec uirtus bene restaurata fuerit, & postea subtiliando procedere usque ad statum. Vnde propter aliquas aut unā ex istis causis Isaac in tertio se. in cura quartanæ dicit, abstineatur a pullis gallinaceis, starna, & perdice per tres hebdomadas initio febris, ne cum unctuositate carnis calefiat, & nutriatur febris, quia unctuosum in febre est quasi oleum in lucerna. Ex quibus inferitur quod Alzumet quæ prohibet Auicenn. in principio sunt cibaria sic facta ex carnibus unctuosius, & lardone, aut ex carne, & piscibus conditis cum oleo sicut est mos sacænorum, & omnia ualde unctuosia. & aliquando per alzumet intelligunt panem super quem cadit pinguedo carnis cum assatur. licet tamen ualde unctuosia etiam non conueniunt in processu: uerum ius gallinæ pinguis, non tamen ualde unctuosum & similia immo ipsa gallina magis conueniret in processu quam in principio, & hæc est mens Auicennæ. Secundo notandum quod Auicenn. hic incipit regimen subtile sine carnibus, postea dat carnes cum ingrossat diætā, & in hoc se confert

istis, superius autem pro subtili diætā incepit ab auibus minutis, & in processu ingrossando ad pullos. & in hoc non est contradictio, quoniam utraq; gradatio est possibilis in diuersis hominibus, & in diuersis dispositionibus unius hominis. & cum mutatur quartanarius ab abstinentia a carnibus ad carnes, inchoandum est a carnibus minoris nutrimenti, & procedendum est paulatim ad carnes pluris nutrimenti sicut de auibus paruis, ad pullos & hædos. Et e contra ingrossata diætā & confortata uirtute procedendo uersus statum procedat continuè magis, ac magis attenuando diætā.

Et scias quod conditio in eo ex quo cibatur habens quartanam, est quod sit aggregans proprietates, quarum una est vt non sit crudum, immo resoluens cruditatem, quam facit accidere melancholia: et secunda est vt non sit grossum immo subtilians grossum: et tertia est vt non sit constrictum immo soluens ventrem: et quarta vt sit sanguis ex eo generatus laudabilis, et plurimum quidem est ita illud, quod habet caliditatem et humiditatem.

Hic ponit quatuor conditiones ciborum patientium quartanam. Prima est quod non sit crudus, id est materiam incrudans, aut generans materiam crudam. immo destruat cruditatem quæ facit accidere melancholia. Secunda est ut non ingrosset sed potius subtiliet grossum. Tertia est ut sit lenitius uis. Quarta ut generetur ex eo sanguis laudabilis & secundum plurimum cibi calidi & humidi sunt tales ut patet discurrendo. Hi autē calidi magis conueniunt in melancholia frigida quam calida, immo in multum calida non conueniunt, licet humidi in omnibus speciebus melancholiæ conueniant.

Et tu iam sciisti quomodo cibetur ante paroxysmum, et per quot horas, et quare illud. et sciisti iterum quod quandoque necessarius est cibus in paroxysmo, et proximo eius propter causam prædictam. verum rectius est vt eueniat febris ventre vacuo, vt non occupetur natura cum materia alia, nisi cum materia ægritudinis, donec expellat eam: et vinum sit purum subtile.

Hic ponit canon. tu iam sciisti in capitulo de cibatione febricitantium, quomodo cibetur ante paroxysmum & per quot horas & quare cibantur. Et iterum in eodem capitulo quod quandoque necessarius est cibus in paroxysmo, & in principio eius propter causam ibi dictam. Attamen melius est ut occurrat febris uentre uacuo, ut natura non occupetur cum materia alia præter materiam ægritudinis, donec expellat eam. Secundus canon. & uinum sit purum subtile, maxime in quartana frigida, & proprie in processu: sed in quartana calida melius est vt sit aliquantulum limphatum, & maiorem in ea debemus expectare digestionem antequam detur quam in frigida. & debet esse clarum, subtile, & unius anni tantum, ut humectet.

Cura quartanæ continuæ. Cap. LXVIII.

Dispositio huius febris est secundum quod enunciamus ante ipsam. et canon in ea est homogeneus canoni quartanæ interpolatæ, et non diuersificatur ab ea nisi in rebus paucis. De illis est quod declinatio in illa ad æqualitatem in calefacientibus, et ad infrigidationem in hac est melior propter adhærentiam febris: quare oportet vt administrantur in curatione eius ea quæ sunt sicut syrupus acetosus cum semini-bus, et gelenabinet aqua de radicibus equalis, et suppositoria cum melle. Et de illis est quod phlebotomia in hac est magis necessaria, quoniam materia est magis comprehensa in uenis. Et de istis est quod licentia in carnibus in hac ægritudine est minor. ideo caue hoc.

Hic dimissis diuisionibus dicit quod dispositio huius febris est secundum quod dictum fuit in præcedenti capitulo, id est quod raro accidit. Secundo dicit quod eadem sunt intentiones in cura quartanæ continuæ, & interpolatæ & non est differentia nisi in paucis. Primo quod declinatio ad calefaciendum æqua

liter. i.

liter. i. secundum exigentiam materiei, & reliquarum circumstantiarum in interpolata: & ad inrigidandum uel minus calefaciendum in hac est melior propter adhaerentiam febris, quare oportet ut administretur in curatione huius sicut lyropus acetosus cum seminibus. i. foeniculi & petroselinis, & gelenibini. i. conditum de rosis, & aqua de radicibus æqualis, ut puta foeniculi & petroselinis, quibus forte addantur capilli ueneris, & forte endiuia, & similia secundum exigentias. Sed his fere bonum est semper addere boraginem, & buglossam. Item fiat suppositoria cum melle, & non ita acuta sicut in interpolata. Secunda differentia quod in continua magis conuenit phlebotomia & quod materia est contenta in uenis. Tertia quod liberius conceduntur carnes in interpolata, quam in continua. Caue hoc. i. obserua hoc. & idem de uino. dicta debet esse magis tenuis in continua quam in interpolata.

Cura eius nouem exigit intentiones. prima est debitum regimen sex rerum. secunda est materiarum communium educatio. tertia est phlebotomia. quarta est euacuatio propria & sæpe iterata præcedentibus digestiuis secundum plurimum. quinta est prouocatio uomitus. sexta prouocatio urine. septima educatio materiarum per poros cutis insensibiliter. octaua membrorum confortatio. nona accidentium correctio. Et hic sicut in cura reliquarum febrium posui phlebotomiam pro tertia intentione, quamuis sub quarta includatur. quare phlebotomia communiter in hac febre negligitur, quæ tamen est præstantissimum remedium, si fiat ubi oportet, & secundum quod oportet, & e contra est multum nociua si fiat ubi non oportet, & secundum quod non oportet. Pro prima intentione regimen declinet ad humidum, sed in quartanis a melancholia phlegmatica, aut fœcali declinet aliquantulum ad calidum, sed in reliquis aliquantulum ad frigidum. Dieta a principio usque ad tres septimanas debet esse tenuis, sed non multum, quapropter aut dimittant carnes, aut utantur paucis carnibus, & modici nutrimenti, sed tempore nostro melius est ut utantur carnibus, sicut auibus paruis, postea pullis, deinde grossioribus & pluris nutrimenti: & postea si uidebitur status secutus cum signis accidentibus, ut quia paroxysmi crescant intensius, & duratione, dieta paulatim attenuetur usque ad statum inclusiuæ. Si uero non, continuetur dieta iam dicta: cibi autem sui habeant quatuor conditiones. Prima quod non sint crudi immo resolucentes cruditatem quam facit melancholia intelligendo sicut dictum est in expositione huius passus. Secunda uero quod non sint grossi immo subtiliantes. tertia sint lubricatiui uentris, & non constriktiui. quarta sint generatiui boni sanguinis. & secundum plurimum calidi cibi, & humidi sunt tales, licet calidi magis conueniant in frigida immo in notabiliter calida sicut in cholericis debent esse frigidi, humidi autem conueniunt in omnibus. Cibi autem frigidi & humidi aliquando misceantur cum calidis remittentibus frigiditatem, & non humiditatem sicut lactuca, quæ forte esset nimis frigida misceretur cum calidis non mouentibus humiditatem, sicut cum sicibus aut cum temperatis in caliditate sicut boragine, aut buglossa. Cibi uero acuti falsi in fine conceduntur proprie in phlegmatica. uidentur sicca in quantum sicca, uinum sit purum subtile. in calida tamen aliquantulum limphari debet, somnus sit longus, quies animalis, & corporea conueniunt, uidentur motus laboriosi. Leniatur uenter iuxta secundam intentionem cum clysteribus, aut sumptis per os sicut est casia, & est bonum ut cum his lenientibus sit mixtum aliquod leuiter educens melancholiam sicut ferum caprinum, cassia aut decoctio epithymi, cum eadem, & similia, & uomitus etiam adiungitur cum leuibis in principio maxime natura tentante. & bonum est etiam ut materiarum communes quæ sunt in uenis educantur cum leuiter prouocantibus urinam & sudorem. Phlebotomatur iuxta tertiam intentionem cum urina est grossa reliquis consentientibus secundum plurimum in principio, & aliquando in processu conuenit licet a principio non conuenit, sed maxime conuenit quando melancholia est sanguinea, & si non est magna indicatio de phlebotomia, dimittatur. Sed de euacuatione materiarum propriarum solutiuis iuxta quartam intentionem, bonum est ut præmittantur digestiua, quia humor est ualde inobediens nisi melancholia sit nimis superflua, aut forte esset in uis ductum, & digestiua accommodentur humori melancholico facienti febre, & in principio digestiua sine minus subtiliantia, inciden-

tia, prouocantia, & aperientia & in processu magis, & euacuatia sint propria contra materiam, & etiam contra humorem ex quo genita est: & communiter euacuatur in die ante paroxysmum. digestiua autem communia sint sicut syrupus de pomis syrupus de epithymo aqua boraginis, & buglossæ. serum caprinum, & multa posita sunt ab Auicenna ualentia in omni materia. sed in processu his addatur syrupus acetosus mellinus, aut zuccarinus secundum exigentiam. & balneum aquæ dulcis paruat moram iuuat ad digestionem. & euacuatia sunt sicut sene, epithymum polypodium, & similia. fortia uero sicut lapis lazuli, lapis armenus, elleborus niger. Cõposita reperiuntur multa debilia & fortia. sed communiter utendum est leuibis, & leuiora competunt in principio cum apparet digestio, fortiora completa digestionem competunt. Prouocetur uomitus iuxta quintam intentionem primo cum lenibus ad educendum materias communes quæ sunt in stomacho, postea materias proprias antecedentes, & coniunctas, & debet esse fortior quanto magis processerit digestio. Et quandoque fit in die paroxysmi parum ante paroxysmum quandoque in die quietis sed maxime tentandus est natura adiuuante, & in quibus est difficilis uomitus, præcedat cibus cum multo potu uini, aut aquæ aut amborum secundum exigentiam materiarum & consuetudinem. Multa autem uomitiua posita sunt in textu debilia, fortia, & mediocria. Prouocetur urina iuxta sextam intentionem in principio cum lenibus, in processu cum fortioribus magis aut minus calidis secundum exigentiam materiarum, & temporis ægritudinis quorum copiam habuisti in præcedentibus capitulis. Educatur iuxta septimam intentionem materia per poros cutis cum sudore, & insensibiliter cum fricatione quæ fit fortior in processu quam in principio. Item cum aqua hordei uino subtili admixta. Item cum suffumigijs quæ maxime sunt natura tentante sudorem. ex fortioribus uero quæ dantur materia digesta & notabiliter minorata sunt sicut theriaca, mithridatium, diatrion pepereon, medicamen de assa, & similia cum uino potet. nam hæc exhibita in principio paroxysmi actu calida prouocant sudorem, & aliquando educunt totam materiam maxime in declinatione, & debet post horum sumptionem pannis cooperiri. Sed hæc ualde calida non sunt administranda nisi in phlegmatica & fœcali. balneum uero in omnibus speciebus conuenit. Confortetur iuxta octauam intentionem cor, cerebrum, & membra naturalia cum electuariis regum, dia mulco, & similibus magis aut minus calidis secundum exigentiam. Corriganter accidentia iuxta nonam intentionem, secundum quod oportet.

De febre sextana, septena & similibus.

Cap.

LXIX.

Hæc nominatur phitana, & quidam nominant huiusmodi febres reuolubiles. Ista generantur ex materia homogenea materiei quartanæ, sed est minor, et grossior. Et plurimum quidem sunt ex melancholia phlegmatica.

In hoc capitulo auctor determinat de quibusdam febribus annexis quartanæ. Et primo inuestigat possibilitatem earum opinionem propria & aliorum. secundo ponit curam. secunda ibi appropinquatur. Prima in tres, primo notificat has febres ratione nominis, & materiarum, secundo ponit opiniones Hippocratis, & Galeni de possibilitate & impossibilitate dictarum febrium quintanæ, sextanæ, & septenæ. Tercio pertractat hanc materiam secundum opinionem propriam. secunda ibi. Sextanam autem. tertia ibi. Et ego quidem opinor. In prima parte dicit istas febres nominari phitanas, & quoddam nominare illas reuolubiles. secundo dicit has febres generari ex materia naturæ consimilis materiei febris quartanæ & eam secundum plurimum esse materiam phlegmaticam.

Notandum quod Auicenna tria dicit de materia harum febrium. Primum quod earum materia est eiusdem generis uel speciei cum materia quartanæ. Cuius ratio est quia est materia melancholica, sed grossior & paruitate tardat motum. Secundo dicit quod harum materia est grossior, & paucior materia quartanæ, propterea tardius mouetur quam materia quartanæ, nam grossiores & pauciores retardant paroxysmum, sicut e contra subtilitas & multitudo ipsum accelerant, tum quia tales subiles & multæ facilius mouentur, tum quia magis stimulant uirtutem. Tercia dicitur

etiam quod quamvis sint multæ species melancholiæ, tamē ut plurimum sunt ex melancholia facta per aduersionem phlegmatis, & hic est sermo Rasis decimosexto continentis capitulo secundo. Huius autem tertij dicti ratio est, quia melancholia ex alijs humoribus cum perueniunt ad maiorem ingrossationem per calidum adurens, & ad paucitatem tantum incinerantur, & paucificantur, quod cinis ille non potest amplius putrescere, & si putrescit non potest deferre calorem actuale ad cor sufficientem ad febrem, non enim est illis humoribus humidum tenax: sed phlegma quia habet multam viscositatem potest comburi, & fieri melancholia quæ faciet quartanā, & si amplius cōburatur, & terrestrificetur faciet quintanam, & sexta namque adhuc remanebit humidum quod potest putrescere, & euaporando portare calorem febrilem notabilem ad cor: sicut carbones facti ex lignis uiridibus magis emittunt flammam, quàm facti ex lignis siccis.

Sextanam autem, et septenam et quæ sunt post illas Hippocra. dixit.

In hac parte agens de possibilitate aut impossibilitate, harum febrium: Primo ponit opinionem Hippocratis, secundo Galeni, secunda ibi. Et Galenus. In prima parte dicit quod sextanā, & septenam & quæ sunt post illas, scilicet octauanam, & nouenam dicit Hippo. in libro epidemiarum fieri.

Et Galenus dixit, ego non vidi in uita mea aliquam ex eis, neque uidi quintanam nudam fortem, et neque est febris nisi quæ si occulta. Inquit, et non est longinquum, quin sit causa in septena, uerbi gratia, et nouena regimen quod quando administratur, et curritur super ipsum facit febrem. nam iteratio facit necessarium in huiusmodi hora illam febrem, & si dimittitur & rectificaretur, non faceret. Est ergo causa in periodis eius, & in ipsius iterationibus reiteratio regiminis, et periodi eius non sunt periodi materiæ quæ effundatur, et eius reditio nes. Inquit oportet ut obseruetur in experientia huius ægritudinis hæc intentio, ita ut non accidat error.

Hic primo ponit opinionem Galeni, secundo assumit intentionem eius, secunda ibi. Quamuis Galenus. In prima parte dicit Galenum dixisse in primo de differentiis febrium quarto capitulo, sed prolixius in commento epidemiarum se nunquam aliquam uidisse ex eis scilicet sextanam, neque septenam, aut aliam ex sequentibus immo nec quintanam nudam id est alteri non associatam fortem, id est manifestam immo non uisam est ab eo febris nisi occulta quidem, id est cum alijs complicata. Item quia remissa. Secundo dicit quod non est longinquum, scilicet a ueritate quoniam causa septenæ & nouenæ sit regimen, quod quando administratur & currit super ipsum id est continuatur facit has febres: nam alteratio regiminis consimilis priori regimini quod fecit primū paroxysmū facit necessarium in huiusmodi hora id est in die correspondenti illam febrem: si illud regimen dimittitur & rectificaretur id est fieret regimen conueniens contrarium primo non faceret febrem. ergo causa periodorū eius, & reiterationum illius febris scilicet reiteratio regiminis primi, & periodi huiusmodi febris non sunt periodi materiæ quæ effunditur ad locum mineræ putredinis eius. Et non sunt eius scilicet materiæ rediciones quæ scilicet existens in aliquo cumulo pellatur pars post partem sicut fit in tertianis, quartanis, & similibus secundum naturam materiæ, immo per malum regimen continuatum cuiusque paroxysmi materia de nouo generatur, aut forte aliquis humor præexistens putrefit, forte prohibita transpiratione, & forte nūc unus nūc alius.

Tertio dicit Galenum dixisse quod obseruetur in experientia huius ægritudinis an pendeat a regimine malo continuato an a materiæ quæ effunditur per partem post partem, & nō sit error in regimine: immo supple ordinetur regimen contrarium primo.

Quamuis Galenus sit quasi negans, aduentum harum febrium, & quasi quod sit necessarium ut sit huiusmodi febris alia radix. Verum Hippocrates iam uerificauit sermonem in inuentione septenæ, & nouenæ, & non est illud manifestum mirabile, neque manifeste impossibilitatis, ita ut sit necessarium in eo redire ad administrandum. Et sermones quidem quos

locutus est Hippocrates in capitulo harum febrium sunt, quod septena est prolixa, & non est mortifera: & nouena est longior ea, & non est mortifera. Vt dixit quod quintana est deterior febrium quoniam sit ante phthisim, & post ipsam.

Hic Auicenna assumit intentionem Galeni dicens q. Gal. est quasi negans aduentum harum febrium, quia non absolute negat eas, sed negat eas accidere sicut accidunt aliæ febres paroxysmales id est secundum naturam humoris periodicitatis quotidianæ sicut phlegma, aut de tertio in tertium sicut cholera, aut de quarto in quartum sicut melancholia. cuius negationis ratio est, quia si darentur hæc febres tunc daretur alia radix id est alius humor a quatuor generibus humorū, sed hoc est falsum, consequentia tenet. quia humor faciens has febres non potest esse melancholia quæ mouetur de quarto in quartum: nec cholera, nec phlegma propter similem causam, nec sanguis quia facit motum continuum. ergo necessario erit alius humor distinctus ab illis. Et hoc est quod dicit Rasis. decimosexto continentis ultimo capitulo dixit Gal. scilicet in libro epidemiarum. Non vidi feb. currere per septem, & displicet mihi dictū Hip. hoc affirmantis, quia impossibile est ut dicat de quo humore est. Aliter potest exponi radix alia ab humoralis, quia radix huius febris non est aliquis humor qui secundum naturam suam faciat hanc feb. sed solum malitia regiminis. Secundo dicit quod Hippo. dixit cum ueritate inueniri septenam & nouenam, & hoc non est manifeste mirabile, aut manifeste impossibile ita ut sit necessarium in eo redire ad administrandum, scilicet ad inueniendum aliquas causas occultissimas. Mysteria enim sunt res occultæ soli deo cognitæ, vel difficillime cognitæ. Tertio dicit, quod sermones quos locutus est Hippo. in capitulo harum feb. sunt quod septena est prolixa, sed non mortifera, & nouena longior ea, sed non mortifera: & dixit q. quintana est deterior febris, quoniam sit ante phthisim aut post ipsam. Et dixit in ea Gal. ut scitis in commentando textum illum factis diminute, & parum ad mentem Hippo. quare text. ille indiget expositione. Textus autem de quo est sermo hic in primo epidemiarum sic iacet, Quintana omnium pessima, etenim ante phthisim & iam phthisim patientibus interficit. Commentum Gal. est hoc. Qui phthisim patientem hectica febris febre nunquam deficiente: Euentus namque eius sicut & aliarum omnium iam didicisti in libro de differentiis febrium: & eam quæ per tertiam aut per quartam diem paroxysmantur, sicut dicit Hippo. eam quæ per quintam, de qua quintana existimes causam dictam a nobis, quod de septenis, & nouenis parum ante audiui. Dixit autem Gal. in commento præcedenti nō reperiri has febres nisi casualiter. Ex quibus uerbis aperte liquet Gal. in commentando textum illum fuisse diminutum, & parum declarasse mentem Hippo. Eget ergo sermo iste expositione propria Auicennæ intendentis textum illum declarare, & ponere opinionem suam in hac materia, dicit.

Ego quidem opinor huic sermoni modum quendam, & est, ut sit phthisis significans hecticam. et sit sermo eius, quintana subiectum propositionis indefinita non significantis communitatem: Ergo est quasi dicat, quod de quintana est una species deterior febrium. ergo est significatio huius sermonis, quod cum febres prolongantur, & permiscantur, et diuersificantur perueniunt plurimum ad inflammandum membra principalia, et ad hecticam. et de proprietate harum febrium est, ut stent in fine suo secundum ordinem unum, & plurimum illius super quartanam. & iam testificati sumus eam quintanam, uerum ipsa perducit ad quartanam, quando in humoribus est exuberatio, & in humiditatibus multitudo. Cumque liquefactio iam multiplicatur, & euacuationes sensata & insensata frequentes fiunt, non remanent in humoribus cinereitas nisi illud quod minus est grossius, & illud facit esse necessarium ut sit paroxysmus tardior, & fiat illa quæ fuit quartana quintana. Et in huiusmodi quidem dispositione fortasse erit corpus præparatum ut inflammetur, & fiat hectica.

In parte præfenti Auicenna pertractans hanc materiā primo exponit textum Hippoc. in primo epidemiarum, & declarat mentem eius, secundo confutat rationes contra Hip. & remouet

remouet quandam instantiam. tertio summis laudibus extollit Hippoc. dicens suę auctoritatis credendum esse. quarto, dicta Hippoc. confirmat ex relatu & visu. secunda ibi. & non oportet ut neget. tertia ibi amplius non est. quarta ibi et iā retulit. Prima in duas. in prima ostendit quomodo quintana quę est deterior feb. aliquando antecedit phthisim suę hecticam. secundo ostendit quomodo aliquando subsequitur. secunda ibi. & iterum hectica.

Sed pro notitia primę partis est sciendum quod Auicenna. intendens declarare dicta Hip. primo epidemiarum. & maxime illud quintana est deterior feb. quoniam fit ante phthisim. & post ipsam. præmittit sex propositiones dicens. Ego opinor huic sermoni Hippocr. esse modum quandam. i. intellectum uerum. & tunc ponit primam propositionem quę est quod phthisis significat hecticam idest conuertitur cum hoc termino hectica. & non accipitur hic phthisis pro hectica sequente ulcus pulmonis.

Secunda propositio est ut sit sermo eius quintana subiecti propositionis indefinitę non significantis communitatem. ergo est quasi dicat. quintana est una species deteriorum febriū. i. quę subiectum huius propositionis quintana est deterior febris est subiectum propositionis indefinitę cum in ea subijciatur terminus communis sine signo. unde significat quod aliqua quintana est deterior febris.

Tertia propositio ergo est significatio idest uerificatio huiusmodi sermonis eius quod febres cum prolongantur. & per miscentur. & diuersificantur perueniunt ut plurimum ad inflā mandum membra principalia. & ad hecticam. i. quod febres permixtę diuersificantur prolongatę. & diuersificantur. i. factę in ordinate uagantes in suis paroxysmis inflammant mēbra principalia. & proprie cor. & ducunt ad hecticam. & hæc propositio nota est dictis Gal. in commento tertij prognosticorum.

Quarta propositio est de proprietate harum febriū. & est ut stent in fine suo secundum ordinem unum. & plurimum illius. ordinis transit super quartanam. & iam testificati sumus eam quintanam. i. feb. inordinate uagentem propter diffinitatem in aduisione humorum a quibus pendent. tandem reducuntur ad unum ordinem. quia transeunt in quartanam. & aliquando in quintanam. quę secundum plurimum sequitur quartanam. aliquando non. Causa autem huius est quia humores a quibus pendent huiusmodi febr. inordinate cum prius essent diffformes aduisione tandem reducuntur ad uniformitatem. cum sunt uersi in melancholiam. propterea faciunt feb. unius modi secundum formam. & proprietatem melancholię. quę est quartana. & aliquando est quintana quam secundum plurimum præcessit quartana aliquando. ut ostendetur.

Quinta propositio. uerum ipsa scilicet febris inordinata perducit ad quartanam. quando in humoribus est exuberatio. & in humiditatibus multitudo. Cum autem liquefactio iam multiplicatur. & euacuationes sensatę frequentes fuerint. nō remanet in humoribus cinereitas nisi illius quod est minus. & illius quod est grossius. & illud facit esse necessarium ut paroxysmus sit tardior. & fiat illa quę fuit quartana quintana. idest febris inordinate uagans perducit ad quartanam. quando humor melancholicus est multus. nec ualde ingrossatus per aduisionem. Cum autem præcedente aduisione. & liquefactione & multiplicatis euacuationibus sensatis. aut insensatis humor melancholicus paucificatur. & ingrossatur paroxysmus sit tardior. & sit transitus ex quartana in quintanam.

Sexta propositio. & in huius quidem dispositione fortasse erit corpus præparatum ut inflammetur. & fiat hectica. idest corpus existens in hac dispositione erit paratum ad hecticam. unde sequitur hectica quintanam. & eius causas.

Et iterum hectica quando antecedit. non est longinquum quin faciat accidere in humoribus cinereitatem quādam propter paruitatem suam in postremis hecticę. et accidit illi cinereitati putredo. quare accidit febris.

Hic declarat duo. Primum quod quintana aliquando sequitur hecticam secundum quod ipsa est mala. secunda ibi. & iam destruxit. Primum probatur sic. Hectica aliquando causat cinereitatem in humoribus. idest humorem paucum terrecum melancholicum genitum ex humoribus per aduisionem ab ipsa scilicet aduisione factam. cui humori accidit pu-

trede. igitur causat quintanam. consequentia tenet cum quintana fiat ex putredine humoris melancholici pauci terrei grossi.

Et iam destruxit febris hectica corpus: est ergo mala ex hoc. quod ipsa est signum aduisionis humoris. de quo nō remanet nisi parum. et fit adustus parum. et ex hoc quod ipsa est causa additionis febris. et duplicationis eius.

Hic probat secundum. scilicet quod ipsa sit mala & mortifera. Nam ipsa est mala per uiam signi & per uiam cause. igitur &c. tenet consequentia & prima pars probatur. nam hectica iam destruxit corpus: ergo quintana quę est effectus eius est mala per uiam signi. eo quod significat humoris aduisionem ex quo non remanet nisi parum adustum. & significat corporis extremam consumptionem. Sed quod sit mala per uiam cause probatur. quia quintana ueniens post hecticam est causa duplicationis feb. & augmenti hecticę. nam primo erat solum hectica. nunc uero quintana est addita hecticę. & sic sunt duę febres quarum una auget alteram. Hic cadunt dubia discussione digna. Primum quę est materia febrium inordinate uagantium sequentium febres compositas prolongatas. Dicendum quod febres multę ad inuicem compositę sicut tres tertianę notę. & duę tertianę cum una phlegmatica quę habet materias habentes modos substantię & quantitates suis formis proportionatas habent periodos ordinatos suis formis. proprietatibus proportionatos. Cum uero putredine. & aduisione diu procedente hi humores sunt conuersi in melancholiam faciunt quartanam unam. aut duas ordinate de quarto in quartum affligentes. in tempore autem medio quando isti humores sunt multum elongati secundum quantitates. & modos substantię a quantitatibus. & modis substantię suis formis proportionatis. ut quia sunt notabiliter paucificati. aut ingrossati. retinentes tamen suas formas substantiales. & proprietates tunc faciunt febres inordinate. & uagantes. quia magis tardatur paroxysmi quā conueniat formis. & proprietatibus humorum illorum. & cum hoc retardatione suorum paroxysmorum sunt diffformes eo quod difformiter humores illi sunt paucificati. & ingrossati ipsis difformiter resistentibus caliditati putredinali eos paucificanti. & ingrossanti. materię itaque febrium inordinatarum sunt materię difformiter magis paucificatę & ingrossatę per putredinem & aduisionem quā conueniat formis suis substantiālibus quas adhuc retinent. Et ex his inferitur ex febre sanguinea posse fieri febres diuersas. postea inordinate. postea quartanam. aut quintanam: quod patet ex dictis hic. & in capitulo de synocha. Secundum dubium utrum cum deuenit ad quintanam præcedentem hecticam. aut sequentem sit necessarium præuenire quartanam. Et arguitur quod sic. quia ad grossitiem maiorem. & paucitatem maiorem non est deuenire nisi per grossitiem & paucitatem minorem. ergo prius erit materia incinerata grossitie. & quātitate proportionata quartanę quā quintanę. In contrarium est Auicenna dicens quod licet plurimum super quo stant febres inordinate. sit quartana. tamen testificatur ipsam fuisse quintanam. Dicendum secundum Gentilem quod licet secundum plurimum ante quintanam sit quartana cum antecedit hecticam aut sequitur. non tamē est necessarium. cuius ratio est quia humore facto melancholico non est necessarium ipsum putrefieri. ergo non est necessarium fieri quartanam: & interim dum non putrefcit. potest fieri grossior. & paucior quā primo proportionalis quintanę. & postea putrefieri. ergo potest esse ante hecticam & post hecticam quintana. quam non antecedit quartana. Tertium dubium utrum quintanę & sextanę & reliquę possint fieri non præcedente alia febre. In quo dubio secundum Gentilem tenenda est pars affirmatiua. Nam homine remanente in apparente latitudine lux sanitatis potest humor melancholicus paulatim ingrossari. & paucificari. & tardius moueri quā per quartum. ergo potest moueri per quintum diem. aut aliquem ex subsequētib.

Quartum dubium quia ex dictis Auicenna. hic de intentione Hippoc. uidetur posse concludi sextanam. & sequentes esse deteriores quintanę. quia sicut quintana est deterior quartana quia humor per aduisionem est magis paucificatus. & ingrossatus ita sequentes ex eadem causa sunt deteriores: consequens contra Hippoc. qui dixit quintanam esse deteriore ceteris.

Pro

Pro solutione huius dubij præmittendum huiusmodi feb. dupliciter posse fieri, uno modo ex errore regiminis sicut placuit Gal. Secundo modo ex aduisione febrili paulatim humorem melancholicum paucificantem, & ingrossantem suæ antecedentem hæticam, siue sequantur, tertio ex successiva paucificatione, & ingrossatione humoris non quidem per aduisionem febrilem, sed ex actione caloris naturalis, & continentis paulatim humorem melancholicum, & phlegmaticum paucificantem, & ingrossantem hominem remanente in latitudine suæ sanitatis, aut neutralitatis apparentis, cui humor taliter paucificato & ingrossato postea accidat putredo: Posset etiam melancholia putrefieri, ingrossari per frigiditatem congelantem, & exprimentem humidum & postea putrefieri. quo præmissis dicitur quod si hæc febres proueniāt primo modo, certum est quod quintana est deterior sextana, & sextana septena, & sic deinceps eo quod quintana frequentius affligit. cæteris ergo paribus est deterior, & similiter sextana septena. Si uero huiusmodi febres fierent secundo modo ex aduisione febrili humorem paucificantem, ratio facta in principio dubij concluderet sextanam, & sequentes esse deteriores quintana. sed non est uerisimile per aduisionem feb. posse corpus tantum consumi ut humores ita paucificentur, & ingrossentur, & faciant sextanam, & quæ deinceps quin prius accidat mors. ideo Hip. dixit quod quintana est deterior cum non comparauerit eam nisi ad quartanam & feb. inordinatas quæ illas præcesserunt, & dato etiā quod hæticus non moreretur melancholia, tamen hoc modo incinerata non posset amplius ferre calorem putredinalē sufficientem ad feb. Si uero hæc feb. accidat tertio modo dicendum est quintanam esse deteriores sextana, & sextanam septena & sic deinceps. Primo per eandem rationem qua conclusum est quintanam primo modo uenientem esse deteriores sextana. Item quia quibus paroxysmus eius est intensior, quia præcedente resolutione continue remanent partes terrestrior, & magis frigide, & a quibus pauciores uapores eleuantur. Tertio quia paroxysmi quintanæ sunt longiores uerisimiliter quam paroxysmi sextanæ cum pendeant a pluri materia. Et similiter dico de paroxysmo sextanæ in comparatione ad septenam, & sic deinceps.

Contra nouena est largior septena, ergo paroxysmus nouenæ debet esse longior paroxysmo septenæ, tenet consequentia, quia sicut se habet tota ad totā ita paroxysmus ad paroxysmum, antecedens autem est Aui. in littera de intentione Hip. Et confirmatur quia grossities materię plus operatur ad longitudinem, quam multitudo eius ut ex textu colligi potest. Ad hoc dicitur negando primam consequentiam, causā enim quare nouena est longior septena est, quia tardius paroxysmat, unde in æquali tempore minus de materia eius consumitur. Ex quo tamen non sequitur quod paroxysmi sint longiores, nec sequitur grossitiem plus operari ad longitudinem, quam multitudinem præcipue in materijs ualde terreis, quæ per putredinem sunt aptæ cito incinerari. quanto enim materia est grossior, & terrestrior tanto est uicinior incinerationi. Forte tamen in materia non ita terrestri posset esse uerum, male tamen grossities materię posset multitudini eius comparari in faciendo longitudinem unius febris totalis, aut paroxysmi, si quis bene consideret.

Et non oportet ut negentur ægritudines, quas non contingit uidere in tempore quodam, & quadam regione, nam hoc genus non comprehenditur per multitudinem, neque iterum oportet ut dicatur quod si est quintana, tunc necesse est sit materia quinta, nam melancholia generat quintanam non propter hoc ipsum, quod ipsa est melancholia, immo propterea quod ipsa est pauca grossa. & iam non prolongatur quin sit corporibus quibusdam melancholia grossa pauca, cui accidit putredo.

In parte præsentis Auicennæ primo confutat rationes Gal. secundo remouet instantiam, secunda ibi. Et non conuenit. Rationes Gal. fuerunt duæ. prima quod ipse non uidit in uita sua aliquam illarum quæ sunt post quintanam. nec uidit quintanam nudam fortem. ergo non sunt ponendæ. secunda ratio quia si darentur essent dandi alij humores præter quatuor. Ad pri-

mam rationem respondit Auicenna negando consequentiam, non enim oportet ut negentur ægritudines quas non contingit uidere in quodam tempore, & in quadam regione. Hoc enim genus non comprehenditur præ multitudine. i. quia multoties eueniat. contingit enim huiusmodi feb. in quodam tempore, & in quadam regione uideri & non in omnibus, & ita uideri ab aliquo & non ab omnibus. Ad secundam rationem similiter negat consequentiam dicens, nec oportet iterum ut dicatur quod si aliqua est quintana, quod tunc necesse est quod sit materia quinta. i. quintus humor. nam melancholia generat quartanam alias quintanam, non propter hoc quod ipsa sit melancholia, immo propterea quia pauca & grossa. & ita non prolongatur. i. non est impossibile quin sit in quibusdam corporibus melancholia pauca & grossa cui accidit putredo. Hic textus aperte est contra Gentilem qui uult periodicationem sequi proprietatem & formam substantialem humoris actiue concurrentis ad motum humoris in determinato tempore præcipue si textus dicat quartanam, sicut communiter reperitur, licet Gentilis innuat hunc textum esse malignatum. & in antiquis libris inuenitur quintanam. apparuit enim ei hunc textum non bene sonare pro opinione sua.

Notandum secundum Gentilem pro declaratione primi dicti, siue rationis quod aliquando pertransit magna annorum reuolutio, in qua non uidentur aliquæ ægritudines sicut Gal. non uidit suo tempore lapidem ab intestinis ut refert sexto in teriorum: quem tamen Gentilis bis se uidisse dicit etiam ipso scribente hanc lectionem laudabilis uir magister Ioann. Iuliani de forliuio misit ad ipsum lapidem ad quantitatem nucis uoluit expulsum post dolorem stomachi & erat illius lapidis durities qualis est durities gypsi, & figura lapidis erat rotunda, oblonga id est figuræ oualis, & hoc non fuit uisum a prædecessoribus nostris. non tamen debet negari immo debet concedi sicut monstrum raro ueniens. Ego etiam meo tempore uidi una cum magistro Benedicte egregio doctore Veronæ apostema in inguine cuiusdam mulieris, in quo erant lapides tres ad quantitatem castanæ formæ tendentis ad rotundum & durities gypsi, quod apostema me præfente secuit. Item uena medena multiplicatur in medena ciuitate, quam Galenus nunquam uidit tertia quarti capitulo proprio. Item tempore nostro pauci, aut nulli uiderunt uermen reptantem sub cute, quæ tamen Auenzoar & quidam sapientes hispani ponunt. non sunt ergo hæc a nobis neganda immo potius nostra interest horum causas inuestigare, & omnium possibilium contingere in natura, sicut recte sensit Auerrois primo colliger. Ego enim credo causam materialem lapidum de quibus supra, esse phlegma grossum & uiscosum, causam autem efficientem esse calorem loci in quo generantur, una cum calore membrorum circumstantium, cum adiutorio etiam caloris continentis, qui calores etiam resoluendo partes humidiores residuum inspissant, & indurant. figurantur enim, & colorantur secundum figuram, & colorem membri in quo generantur. hinc est quod lapides renum sunt longi, rotundi, rubei. figurantur etiam aliquando in locis amplius secundum figuram phlegmatis quod ibi reperitur, augentur autem propter additionem phlegmatis quod sicut paulatim additur, & inuiscatur cum præexistente, ita paulatim induratur. Causam autem uermium uide decimalexta tertii capitulo proprio & in plerisque locis. Sed causa cur reptant sub cute est eorum subtilitas, & agilitas. Causam autem uenæ medenæ uide ab Auicennæ loco allegato. Notandum secundo pro declaratione responsionis secundæ quod si textus Auicennæ dicat quod melancholia generat quintanam non propter hoc quod ipsa est melancholia, immo propterea quod ipsa est pauca & grossa, sicut communiter reperitur, est multum contra opinionem Gentilis ponentis periodicationem sequi proprietatem humorum, & formam specificam eius. Habet igitur consequenter dicere quod melancholia generat quartanam in quantum melancholia & per formam specificam & proprietatem eius. Glossat tamen hunc textum pro salute suæ opinionis quod melancholia non facit quartanam solum in quantum melancholia, sed in quantum melancholia cum determinata grossitie & quantitate. Pro cuius intellectu nota quod Gal. & Aui. uiderunt quod periodicatio communiter & ut in pluribus inuenta sequitur formam specificam humorum: nam ex grossitie & quantitate in humore im-

possibile

possibile est inueniri has determinatas periodos plurimum in pentas cum ille dispositiones sint in infinitum uariabiles: ut dicit alias se declarasse. Et affirmat Gal. hoc sensisse in con. epidemiarum. hæc tamen differentia est inter hos uiros, quia postquam Gal. concessit q̄ periodicatio sequitur formam specificam humorum non potuit concedere quod esset dare quintanam & sextanam: & feb. huiusmodi quia sequitur quod esset dare alium humorem. Si enim periodus cōtinua est sang. quotidiana phlegmatis, tertiana cholera, quartana melancholia, ergo quintana erit quinti humoris. Auic. tamen uidit quod licet periodicatio sequatur formas siue naturas específicas: tamē est de hoc sicut de aliis actionibus naturalibus: sequuntur .n. formas cum determinatis accidentibus ut attractio ferri sequitur magnetem in determinata quantitate & qualitate, unde si alio ungatur non trahit. decimatertia terti. Et in .5. physico. dicit Auer. licet igitur melancholia principaliter moueatur in quarto a proprietate: tamen requirit determinatā quantitatem, & modum substantiæ. quibus permutatis non potest seruire suum modum: & cum possit in aliqua substantia & quantitate putrefieri & pelli, igitur aliquo tempore moueri poterit, & non per quartum. hæc sunt dicta Gen. Ego tamen credo G. & Auic. uoluisse formas específicas humorum, & suas proprietates concurrere ad periodicationem: sed non eo modo quem ponit Gal. uolens eas concurrere actiue, nam sequeretur quod formæ substantiales & proprietates humorum essent datæ eis in perniciem, & corruptionem, quod non sanæ mentis diceret: cum a natura sint datæ humoribus, & omnibus in istis ad conseruationem, & ad resistendum causis corruptentibus, sicut complexio: resistent ergo quantum possunt membris expellentibus humores extra locum suum naturalem. ubi gratia, de intra uenas ad extra uenas, & cuiuslibet humoris periodicatio insequitur hanc proportionem potentiarum membrorum mouentium humores ad suas resistentias. Et quia melancholia per formam substantialem, proprietatem, modum substantiæ, & complexionem magis resistit membris expellentibus, quàm cholera, & cholera quàm phlegma, & phlegma quàm sanguis, ipsa tardius periodicat cæteris. s. de quarto in quartum: cholera de tertio in tertium: phlegma quotidie: sanguis continue. Et hæc omnia sunt amplissime declarata in questione de periodicatione. Et hanc opinionem uoluit G. in cōmēto epidemiarum. & Aui. prima quarti. cap. de sermone uniuersali in febribus putridis. §. illo. Et ista quidem feb. quibus sunt paroxysmi eradicationis & temporis, quandoque dimittunt ordinem suum propter diuersitatem materiarum in multitudine, & paucitate, & grossitie, & tenuitate: & propter diuersitatem in eis in genere, ita ut permutantur quædam materiæ & fiant de genere alterius, quæ diuersificantur in eis in specie & non in multitudine, & paucitate, tenuitate, & grossitie tantum. Et nota illam particulam, quæ diuersificantur in eis in specie, & non in multitudine, & paucitate, tenuitate, & grossitie tantum. Item in capitulo de feb. apostematum unicuique humori inest periodus, quæ sibi conuenit. ponendæ sunt itaq; formæ specificæ, & proprietates in humoribus faciētes ad determinatas periodos: sed non sicut Gen. qui posuit ipsas actiue cōcurrentes ad motus humorum: immo debent poni resistentes membris expellentibus humores modo iam dicto.

Et non conuenit alicui ut dicat, possibile est in phlegmate ut fiant ei paroxysmi alij quando ingrossatur & minoratur, quoniam concessio est res ampla, & raro fit possibile, ut necessario sequatur eius contradictio.

Hic Aui. soluit instantiam quæ posset fieri contra solutionem rationis secundæ G. contra Hippo. cum arguebat si daretur quintana & c. tunc daretur quintus humor. Respondet Aui. ce. negando consequentiam quia melancholia facit quintanā, & quæ deinceps: non in quantum melancholia. s. solum: sed in quantum est pauca, & grossa, quia paucitas & grossities faciūt ad retardationem paroxysmi, & tanto magis quanto magis augentur. Instantia est ista, sequitur quod quando phlegma paucificatur, & ingrossatur, deberent eius paroxysmi retardari, & sic fieri tertianam, quartanam, quintanam, & sic deinceps. Respondet Aui. esse possibile ad quod deducitur. Subdit postea quod possibilitas est res ampla, & raro fit possibile, ut necessario sequatur eius contradictio. Cuius textus prima pars sic de-

claratur. Nam quoddam est possibile ut in pluribus: ut quod phlegma faciat quotidianam, melancholia quartanam: quoddam ut in paucioribus. s. quod phlegma, & melancholia faciat quintanam, sextanam, & cæteras. & hæc possibilitas est res ampla, licet prima sit amplior: & multa sunt possibilia quæ nunquam erunt: nec ponuntur in esse. Et tertio possibile æqualiter, sicut apoplexia minor in hoc ut sit salubris, uel mortalis, & quod habentes uentrem humidum, aut siccum in iuuentute se habent contrario modo in senectute, & materia prima indifferens ad formas contrarias, & uoluntas ad contradicção. se cunda autem pars textus non debet intelligi ut uerba sonant: immo nunquam est possibile, ad quod sequitur contradicção: sed est modus loquendi. q. d. si concessero quod phlegma possit facere quintanam, aut sextanam, & reliquas, licet illud nunquam eueniat, raro, aut difficile erit, ut ducatur ad contradicçãoem.

Amplius non est dispositio in cōcessione eius, quod nunquā uidetur, & non auditur: neque de quo testificatur experientator, aut sapiens, sicut concessio eius quod testificatur qualis Hippocra.

Hic summis laudibus extollit Hippo. d. quod nec concedere illud quod non uidetur: nec concedere illud quod non auditur: nec concedere illud quod diceret aliquis expertus: nec concedere quod diceret quidam Philosophus est tale, quale est concedere illud quod testificatur Hippo. concedere ergo illud quod testificatur Hippo. est concedere rem uisam aut ditam, experimentatam, & physice probatam.

Et iam retulit mihi fidelis quidam se uidisse nouenam, quintanam uero nos multoties uidimus: & non cogimur propter hoc dicere, quod illic sit alius humor.

Hic confirmat opinionem Hippo. s. dari huiusmodi febres ex relatu, & uisu. d. quod sibi retulit fidelis quidam se uidisse nouenam, & seipsum iam uidisse quintanam multoties: & per huiusmodi non cogimur dicere quod detur humor alius præter quatuor humores. Et dicit q̄ se uidisse quintanam, & fe. inuadentem de decimo quinto in decimum quintum in Bernardino de bonaueris de Perusio: inuadentem autem semel in mēse, affirmat Rafis. 16. continētis. & quamuis ab his auctoribus non sit facta mentio de octauana debet subintelligi. Et refert Gen. quod magister Iacobus de firmo habuit pluribus annis unum paroxysmum semel in anno. Ego uero magnificam dominam Catharinam de la mirandula uidi laborantem quintana pluribus mensibus a qua tandem sanata fuit.

Cura specierum huius febris.

Cap. LXXI.

Appropinquat huius febris cura curæ quartanæ phlegmaticæ.

Hic auctor curans sextanam & consimiles. primo præmitit conuenientiam inter quartanam, phlegmaticam, & sextanam quantum ad curam. secundo ponit regimen per dietam. tertio tangit regimen per uomitiua & solutiua. quarto per pro uocantia sudorem. secunda ibi: Et indiget in curatione. & cetera ibi: Et de curationibus. quarta ibi: Et confert tunc sudatio. In prima parte dicit quod cura sextanæ & aliarum appropinquat curæ phlegmaticæ quartanæ. Et notanter dictum fuit appropinquat, quia non est omnino similis materiæ quartanæ phlegmaticæ, & sextanæ & similibus: cum harū materia sit paucior & grossior, est enim opus in his fortiori subtilitate.

Et indiget in curatione eius superfluo ieiunio, & subtiliatione cibi, & regiminis, & somno digerente, ut resoluatur per illud materia grossa, & digeratur: & iterum indiget ingrossatione regiminis ut non destruat in eo uirtus: & sunt ista sicut duo contraria, & propterea quod feb. iste non facit accidere lesionem uirtutis, non curamus si subtiliemus regimen, & faciamus egrum uti ieiunio uno tempore, & succurrimus illi sicut ostendimus: ita ut cibemus cum eo cuius bonum est nutrimentum, & uelox fit, & multiplicatur, & in quo non est ingrossatio materiæ, neque additio in ea.

Iahac

In hac parte ponens regimē per dietam. dicit primo quod indiget in curatione sextana & aliarum ieiunio superfluo. f. multo. In principio usque ad tres septimanas: aut quatuor, & subtiliatione cibi. i. cibis subtiliatibus, & generantibus humorem subtilem, non grossum uiscosum melancholicum, & regiminis. i. quod reliquum regimen sex rerum non naturalium, & regimen medicinale sit subtiliatium, & somno digerente, & resolvente ut resoluatur per ipsum materia grossa, & digeratur. quapropter somnus debet esse tantus, ut bonæ fiant digestionēs. f. prima, secunda, tertia, & quarta non tamē superflua: ne prohibeatur superfluitatum resolutio. sit ergo septem aut octo horarum in adultis: & indiget iterum ingrossatione regiminis: ut non destruat cum ea. f. ultima subtiliatione uirtus. & sunt ista duo sicut contraria: sed non uere contraria, quia contradictio est oppositio unius & eiusdem, non nominis tantum: nec rei tantum: sed nominis, & rei simul ad idem secundum illud, & in eodem tempore: sed ista regimina non præcipiuntur eodem tempore: sed debet præcedere regimen subtile. postea sequi grossum. Et propterea quod ista feb. loquendo de his quæ non antecedunt, nec sequuntur hecticam non faciunt accidere læsionem uirtuti. i. non sunt actus debilitantes uirtutes, non curamus, si subtilem regimen, & faciamus ægrum uti uno tempore ieiunio, & succurramus illi in curatione. f. ingrossando: sicut ostendimus in capitulo de quartana. f. cum eo nutrimentum est multum, uelox, & bonum in quo non est ingrossatio materiæ nec additio in ea. f. materia melancholica. Quæ autem sit differentia inter nutrimentum bonum, uelox, & multum est satis notum. In istis ergo subtiliamus ad minorandum materiam, sicut in quartana postea ingrossamus. deinceps: quia materia non reseruatur ad unam criticam expulsionem: immo paulatim consumitur: & etiam si seruaretur, & status esset futurus cum acciden- tibus fortibus post subtiliationem factam a principio, possumus ingrossare, & postea a subtiliando procedere usque ad statum inclusiue, propter longitudinem ægritudinis.

Et de curationibus conferentibus ad illud est uomitus cum elleboro & semine raphani. & raphano. & elleboro: & semine attriplicis, & nucis uomica, & euacuatio cum hieris: & post illud administratio theriacæ, & eis similia. Et confert tunc sudatio cum medicinis, & cum balneo calido, absq; administratione aquæ, & absq; administratione humectatiui.

Hic curat per uomitiua, & solutiua. d. primo de curationibus magis conferentibus est uomitus, cum elleboro & se. raphani. Item cum elleboro & raphano: & se. attriplicis, item cum nucis uomica, quæ est fructus secundæ spēs tithymali carficet apud Dioscoridem. sed apud quosdam uocatur castanea indica. Serapio in libro aggregationum capitulo leu. albre. auctoritate Habæ facit uomere fortiter. Eius color est inter albedinem, & glaucedinem, & est parum maior auellana: & sunt in ea nodi, quando. 3. ij. de cortice eius teruntur, & cribrantur, & miscentur cum duobus aure. anisi trici, aut se. foeni culi cum melle sufficienti, & bibuntur cum aqua calida movent uomitum, & expellunt superfluitates chronicas, & phlegmaticas, & uomitiua alia suprascripta euacuant materias phlegmaticas, & melancholicas: dosis, & modus præparandi illas patent in capitulo de quartana. secundo dicit quod euacuatio cum hieris euacuantibus phlegma, & melancholiam quas uide in antidotario, confert: & post illud administratio theriacæ & similia: sicut mithridatum, diatriopeperes ad confortandum membra principalia, calefaciendum, & resoluendum residuum materierum, quæ non sunt exhibenda, nisi post euacuationes uniuersales. Et confert post horum administrationem sudoris prouocatio cum medicinis, & balneo calido. f. potentialiter, & actualiter absque administratione humectantium, sicut sunt balnea aerea, & ignea thermarum, & balnea eiusdem intentionis artificialia: intellige semper quando est ultimata intentio exiccationis, & resolutionis: & non in quintana, aut sextana præcedente, aut sequente hecticâ.

Quia iuxta intentionem Auicē, in hoc capitulo hæc febres quando pendunt ab humoribus multis, paucificatis, & ingrossatis: loquendo de his quæ non antecedunt hecticam neq; sequuntur, curantur sicut quartana phlegmatica: nam intentiones superius posite in cura quartanæ sunt his accomandandæ:

& medicinæ conuenientes in quartana phlegmatica complebunt has intentiones. si qua erit differentia forte erit, quia in his opus erit magis subtilianbus. Auicē. tamen pro cura harum multum confidit in regimine sex rerum, & ponit in hoc capitulo regimen utrumque, f. sex rerum. & medicinale satis distincte, ita ut ex textu colligere possis tam intentiones curatiuas, quam illa, cum quibus illa perficiuntur. Sed in his quæ antecedunt hecticam aut sequuntur, opus est multum humectare, tum ratione ipsarum, tum ratione hecticæ. sed oportet propter hecticam dimittere multum calefacientia, & etiam substantia, item exoluentia, & fortiter prouocantia uomitum, & sudorem immo quia hectica, & proprie secundæ speciei est maior morbus, & etiam pro magna parte causa illarum & iuxta canonem Auic. quarta primi. capitulo ultimo. maior intentio debet esse ad hecticam, quam ad quintanam, aut sextanam: illis tamen non neglectis: quod si forte esset opus solutione, & uomitu fiat cum leuibus, & mixtis cum humectantibus, sicut fene, epithymum, cum iure pulli pro soluendo, aut aqua hordei cum oxymelle prouocando.

Tractatus tertius de hectica. Cap. I.



Am sciisti quod in membris sunt humiditates diuersarum specierum, de quibus sunt humiditates præparatæ ad nutriendum, & humectandum iuncturas.

Postquam in primo tracta. huius sen primæ quartæ. egit de ægritudinibus. f. ephemeris, quæ pendent a calefactio esse spirituum. in secundo de febribus humoralibus quæ pendent a calefactio esse humorum cum putredine: aut sine putredine. In hoc tertio agit de hecticis quæ sunt se. membrales, quia fixæ & in membris habituatæ. hectica enim dicitur ab ethos græce, idem sonante latine quod consuetudo. per consuetudinem enim figitur, & habituatur in membris: propterea secundo de differentiis se. dicitur hectica: quia solidas nostri corporis partes possideat. i. in potestate habeat. Diuiditur iste tractatus in duas partes. in prima determinat de hectica febrili, in secunda de hectica non febrili. i. de hectica senectutis. secunda ibi § Currit consuetudo. § Prima in tres. in prima ponit species fe. hecticæ, modum distinctionis, & causas. secundo ponit signa. tertio curam. secunda ibi in principio sequentis capituli § Pulsus. § tertia in principio quarti capituli. § Intentio. § Prima in duas. in prima ponit species. in secunda causas. secunda ibi § Hectica quidem quæque. § Prima in duas. in prima præmittit distinctionem secundarum humiditatum, quæ sunt in nobis. secundo ostendit quid sit hectica, & distinguit secundum illas humiditates species hecticæ. secunda ibi [Et cum inflammatur.] Prima in duas. in prima ponit secundarum humiditatum distinctiones: & declarat illas descriptiue. in secunda declarat illas per simile. secunda ibi [Et similitudo humiditatum primarum.] prima in duas. primo præmittit quandam diuisionem generalem. secundo numerat & declarat membra diuisionis. secunda ibi [De illis ergo est illud.] In prima parte dicit. Iam sciisti. f. prima primi, doctrina quarta. quod in membris sunt humiditates. f. quatuor diuersarum specierum. f. nomen non habens, ros, cambium, & gluten: quæ omnes intra se differunt species, de quibus sunt humiditates præparatæ ad nutriendum. f. nomen non habens, & cambium, & gluten. quædam sunt præparatæ ad humectandum iuncturas, sup. & alia membra cū aliqua causa fortis eas exiccauerit, sicut fortis motus, & hæc humiditas dicitur ros: finis eius principalis. Froris est humectare iuncturas, non nutrire nisi cum nutrimentum deficit. Et nota quod inter humiditates præparatas ad nutriendum est numerandum gluten, nam licet sit cōuersum in substantiā membri, & sit pars eius, tamen adhuc aptum natum est nutrire membra, cū deficit actus tertijs uirtutis nutritiæ, qui est assimilatio, nondū. n. est factum simile oīno parti cui est appositum & unitum, deficit igitur aliquid nutritionis per ipsum perficiendū.

De illis ergo est illud, quod est repositum in uenis.

Hic notificat quatuor humiditates scd̄as, & primo notificat primā humiditatē. scd̄o scd̄am redeundo ad primā. tertio tertiā. quarto quartā. scd̄a ibi. § Et de illis est illud q̄ est. § tertia ibi § Et de illis sunt humiditates. § quarta ibi [Et de eis sunt humiditates.]

humiditates. In prima parte dicit quod de illis. Humiditatibus secundis est illud quod est repositum in uenis. Nomen non habens, quod generatur in extremitatibus venarum, quæ ad membra terminantur immediate ex sanguine. licet non differat ab eo specie, nam dealbatur, & ingrossatur: cum hæc digestio procedat ingrossando.

Et de illis est illud quod est sparsum in membris sicut ros: & istæ sunt duæ diuisiones.

Hic declarat secundam humiditatem. secundo redit ad primam. secunda ibi? Et prima earum? In prima parte dicit quod de illis scilicet humiditatibus secundis est illud quod est sparsum in membris: sicut ros sparsum: quod quia non recipitur in poro causa nutriendi, sicut cambium: sed spargitur super membra, sicut spargitur ros super foliorum superficiem causa humectandi: & istæ duæ sunt diuisiones. i. duo membra diuisionis scilicet nomen non habens, & ros. Et nota quod nomen non habens immediate transmutatur in rorem, & cambium: in rorem quidem secundum subtiliorem, in cambium secundum partem grossiorem. neque eos transmutatur in cambium nisi cum deficit nutrimentum: sicut chylus in hepate immediate transmutatur in sanguinem & phlegma: neque transmutatur phlegma in sanguinem, nisi cum deficit nutrimentum.

Et prima earum est materia feb. putredinis: aut sc. ebullitionis sicut sciisti, cum nutrimentum totum non expandatur, quando est: immo remanet de eo illud quod est in semita expandendi: & remanet quod est in semita recondendi.

In ista parte dicit quod prima earum scilicet humiditatum, s. nomen non habens, est materia feb. putredinis scilicet cum putret: aut feb. ebullitionis scilicet cum ebullit absque putredine: sicut sciisti scilicet in capitulo de febre sanguinea: & hoc super ple accidit quod fiat feb. putredinis, & ebullitionis: cum nutrimentum idest ista humiditas futura nutrimentum non totum expanditur quando est scilicet in uenis, extra uenas, immo remanet de eo idest de ea humiditate quod est in semita expandendi idest aptum conuerti in rorem, qui per membra expandit & remanet scilicet in uenis quod est in semita recondendi idest pars apta conuerti in cambium aptum recondi in porositatibus membrorum ut nutriat.

Pro huius partis declaratione nota primo, quod prima humiditas cum sit formaliter sanguinis, per eius putredinem facit synocham putridam: sed per eius ebullitionem absque putredine facit synocham non putridam. Secundo notandum quod causa quare remanet in uenis est una, aut plures: aut quia non est conueniens ad nutriendum membrum: aut ex impotentia expulsiue uenarum: aut ex impotentia attractiue membrorum: aut propter oppilationem in poris membrorum, per quos debet pelli ad membra. remanens ergo in uenis, etiam non tendens in finem a natura institutum, derelictusque a regimine eius alterat a calore extraneo, & ebullit cum putredine, aut sine putredine, & facit species synochæ: ut dictum est.

Et de illis, sunt humiditates proximi temporis coagulationis: & sunt humiditates quæ sunt actu nutrimentum, scilicet attractæ ad locum, quod est permutatio eius, quod est de eo resolutum: & sunt additio in eo similis illi. ueruntamen tempus cursus earum propinquum est, ergo sunt non coagulate.

Hic notificat tertiam humiditatem dictam cambium, d. quod de eis scilicet humiditatibus secundis, sunt humiditates proximi temporis coagulationis idest quæ de nouo coagulate sunt, & sunt humiditates quæ sunt actu nutrimentum idest proximum: ita immediatum, ut nihil inter ipsum & membrum mediet scilicet attractione ad locum idest attractione ad porum membrum, quod debet nutrire: quod scilicet nutrimentum est permutatio, seu cambium eius scilicet humidum quod est a membro resolutum: & sic scilicet humiditas ista additio in eo, s. membro similis illi quod resolutum est. ueruntamen tempus cursus earum ad poros illius membri est propinquum idest parum: quare non sunt coagulate, i. inuiscate taliter ut sint animata: sed parum post animabuntur, & erunt pars membri.

Et de eis sunt humiditates cum quibus continuantur partes membrorum similium partium a principio creationis: & per ipsarum destructionem perueniunt ad separationem,

Hic notificat quartam humiditatem dictam glutē, d. quod de eis scilicet humiditatibus secundis sunt humiditates cum quibus continuantur partes membrorum similium partium idest quorum partes sunt eiusdem denominationis cum toto, quæ fuerunt facta a principio generationis, & per istarum humiditatum destructionem ueniunt ad separationem idest soluuntur & discontinuantur. hæc ergo humiditates sunt partes membri: & continuæ membro cui unitæ sunt: sed cambium ex quo immediate factæ sunt erat contiguum.

Et similitudo humiditatum primarum est oleum lucernæ effusum in lucerna. Et similitudo secundarum est oleum imbibitum in corpore lychnij. Et similitudo tertiæ humiditatis est humiditas cui continuantur partes coti, de quo factus est lychnius.

In parte præfenti declarat has humiditates per simile, d. quod similitudo primarum humiditatum, s. ros est oleum effusum in lucerna: & similitudo secundarum est oleum imbibitum in corpore lychnij: & similitudo tertiæ humiditatis scilicet glutinis est humiditas cui continuantur partes coti, de quo factus est lychnius. Similitudo autem primæ humiditatis, quam omisit, quia dixit ex ea fieri febr. synochas sunt uascula in quibus oleum continetur a quibus oleum funditur in lucernam. Vel possumus dicere quod oleum effusum in lucernam est similitudo duarum primarum humiditatum, s. nomen non habentium, & ros. Similitudo autem ista ut dicit plusquam commentator in de signis hepatis non est omnino propria: quia per oleum imbibitum in corpore lychnij non restaurantur partes lychnij: sicut restaurantur partes membrorum per cambium receptum in poris membrorum.

Et cum inflammantur membra radicalia, & proprie cor, est illud ipsa ægritudo, quæ est hectica secundum quod sciisti. Et caliditas quidem hepatis, quandoque perducit ad hecticam: uerum non est ipsa hectica: immo hectica est illa quæ est causa cordis: & similiter est dispositio pulmonis, & stomachi.

Hic cum præmisit dictionem secundarum humiditatum: ostendit primo quid sit hectica. secundo species siue modos hecticæ distinguit penes secundarum humiditatum distinctionem. secunda ibi? Verum dum ipsa? In prima dicit quod cum inflammantur, i. habent inflammatum esse membra radicalia, quæ sunt proprie membra spermatica: licet in hectica tam carniformia quam spermatica habeant inflammatum esse: & proprie cor est illud inflammatum circa hecticam. Secundo dicit quod caliditas hepatis quamuis sit causa hecticæ: ipsa tamen non est hectica: immo hectica est caliditas facta in corde, & non caliditas facta in hepate aut pulmone, aut stomacho. Est enim cor primum subiectum feb. ita, ut nulla caliditas potest dici febr. nisi quæ est in corde, aut pendet a caliditate cordis. Sed in hac materia dixi in principio huius operis quantum opportunum est in questione de subiecto feb.

Verum dum ipsa permanet finiendi humiditates, quæ sunt in digestionem prima in membris: & proprie cordis sicut finit candela oleum infusum in lucerna: tunc est gradus primus appropriatus nomine generis, quod est hectica: & græce hecticos, cum non habeat in speciebus suis nomen.

In præfenti ponit distinctionem specierum hecticæ, & habet tres partes. In prima ponit distinctionem siue diuisionem specierum hecticæ febr. penes distinctionem humiditatum secundarum. In secunda remouet dubium. In tertia ponit secundum opinionem aliorum aliam intentionem specierum feb. hecticæ. secunda ibi? Et hæc quidem ægritudo. tertia ibi? Et quidam dixerunt. Prima in tres. In prima ponit ex qua humiditatum consumptione fiat prima species hecticæ. In secunda ex quarum humiditatum consumptione fiat secunda species. In tertia ex quarum humiditatum consumptione fiat tertia species. secunda ibi? Et cum finit humiditates. tertia ibi? Cum ergo finiuntur istæ. In prima parte dicit dum caliditas extranea finit humiditates diuisionis primæ quæ sunt in membris: & proprie cordis sicut flamma finit oleum effusum in lucerna: tunc est gradus primus appropriatus nomine generis, quod est hectica: & græce hecticos cum non habeat in speciebus suis nomen. i. non omnibus speciebus hecticæ sit nomen impositum: ideo prima species habet nomen, Et

Et cum finit humiditates quæ sunt diuisionis primæ, & incipit resoluerè humiditates quæ sunt diuisionis secundæ, & finire eas sicut finit flamma oleum euacuatum in lucerna, & incipit finire imbitum in corpus lychnii, erit gradus secundus, & nominatur dubul & forosmos, & habet latitudinem, & principium, & medium, & statum. Amplius non rectificatur ille qui consequitur statum alidubul, & parum recipit curationem nisi deus uelit, & proprie quando peruenit ad hoc, ut caro minuat.

In ista parte secunda dicit quod cum caliditas extranea finit humiditates: quæ sunt diuisionis primæ: & incipit finire humiditates diuisionis secundæ scilicet cambium sicut flamma finit oleum effusum in lucerna: & incipit finire oleum effusum in lychnio erit gradus secundus, & nominatur dubul id est arefactio, & forosmos, uel marasmus id est tabes: & habet latitudinem scilicet principium, medium, & statum. secundo dicit quod ille qui peruenit ad statum alidubul, siue dubul parum recipit curationem, nisi deus uelit id est nisi miraculose, & proprie quando peruenit ad hoc ut caro minuat scilicet ualde superflue: & per carnem intellige membra omnia scilicet præter ossa, & cartilagineas.

Cum ergo finiuntur istæ, & incipit finire humiditates, quæ sunt diuisionis tertiæ, sicut incipit flamma adurere corpus lychnii, & humiditates eius radicales, est exritudo gradus tertij, & nominatur curuatiuus, & almuticus.

In ista parte dicit quod cum finiuntur istæ scilicet ros, & cambium incipit finire humiditates diuisionis tertiæ scilicet glutē: sicut incipit flamma adurere corpus lychnii & humiditates eius radicales id est continuantes partes adiuicem: est gradus tertius, & appellatur curuatiuus: quia totum corpus contrahitur ad curationem, & almuticus id est in quo apparet forma quæ est in decrepitis: quantum ad colorem, & siccitatem. est enim infrigidatū, & exiccatum: sicut corpus decrepitorū.

Pro dictorum declaratione cadunt tria dubia. Primum. utrum sicut ex ebullitione primæ humiditatis, si ebulliat cum putredine generatur feb. putrida scilicet synocha putrida. & si ebulliat sine putredine generatur synocha non putrida, ita ex ebullitione rois, cābii, glutinis cum putredine, & sine putredine possunt feb. putridæ, & non putridæ generari. Secundum dubiū utrū tres modi, siue species hecticæ ab Aui. posita sint ueræ species hecticæ. Tertium dubiū, utrum sint tantum tres.

Pro horum dubiorum declaratione, & solutione. primo præmittendum iuxta communem opinionem primam humiditatem de secundis esse formaliter sanguinem. quartam uero esse animatā, & partē corporis humani. sed secunda & tertiā ab his differre specie & differre specie et in se. Præmittēdū secundo, quod sicut prima humiditas potest ebullire, & inflamari sine putredine, & cum putredine: ita reliquæ tres, immo membra ipsa quandoque inflammantur, & putrēt: & quandoque inflammantur: & non putrēt.

His præmissis respondetur ad primum dubiū: quod si istæ tres humiditates putrēt, & sufficienter cor inflament faciunt feb. putridas, differentes tamen a feb. humoralibus. Quod enim faciunt feb. putridas est satis manifestum cum earum causa coniuncta sit putredo. Quod autem sint differentes a feb. humoralibus est etiam manifestum, cum res putrentes quæ immediate faciunt has feb. differant ab humoribus de nominantur autem & specificantur more medicorum omnes febres a causis coniunctis earum præter hecticas. cuius ratio est, quia omnes febres præter hecticas sunt sientes, & dependentes a causis suis coniunctis. hecticæ uero sunt febres factæ & independentes. Si uero istæ tres humiditates inflammentur sine putredine, & evaporantes ad cor, faciunt caliditatem in corde sensibilibiter lædentem, faciunt feb. non putridas differentes ab humoralibus, ephemeris, & hecticis. prima pars patet ex diffinitione feb. Quod autem differant ab humoralibus, & ephemeris patet ex fundamento supraposito. Quod autem differant ab hecticis, est etiam manifestum, cum hectica sit facta, illæ uero sientes. Et forsitan has feb. intellexit Auer. tertio colliget de feb. in membris tertiæ digestionis.

Et si forte instaretur quod plura quā tria essent genera febriliū: dicit quod aliquo modo reducuntur ad aliquod illorum. Vel dic quod medici distinguunt feb. in illa tria genera prima, locuti sunt de feb. communiter euenientibus. nam eadem rationes fieri possunt de feb. prouenientibus a putredine uermium: & a putredine chyli, lactis, & similium. de hac tamē materia locutus sum in principio huius operis.

Pro decisione secundi dubij tenendum est istos tres modos hecticæ non esse ueræ species hecticæ: etiam more medicorū quia si unus calor remanens unus, & idem æque intensus a principio usque in finem in membris fixus cōsumeret manifestius primo duas primas humiditates, & secundo cambium. tertio gluten. erunt isti tres modi hecticæ. ergo si isti tres modi hecticæ sumantur secundum uarium modū se habendi eiusdem caloris ad humiditates membrorum: & secundum uariam ipsorum consumptionem, non esset autem dicendum quod calor manens idem numero independens, & æque intensus migret de specie in speciem: sicut etiam in exemplo Aui. in eadem flamma accensa in lychnio primo manifestius cōsumeret oleū in lucerna effusum: deinde oleum imbitum in lychnio: & tertio humiditatem inibitam coti ex quo factus est lychnius: & non migrat de specie in speciem. Quod autem calor in membris posset manere æque intensus saltem in prima specie, & parte secunda non est negandum: licet in fine secunda, & in tertia minoretur propter defectum humidi: sicut minuitur calor cum sit transitus de iuuentute ad senium, sed si deberent fieri tres species hecticæ more medicorum oporteret quod per ebullitionem duarum primarum humiditatum fieret caliditas in corde, & conseruaretur: & per ebullitionem tertiæ fieret alia caliditas, & alia per ebullitionē quartæ, sed sic hectica esset feb. sientis contra Aui. & reliquos auctores.

Pro decisione tertij dubij. nota auctorem posuisse tantum tres species hecticæ. primam in qua licet omnes humiditates consumantur, præternaturaliter resoluantur, manifestius tamen consumitur prima, & secunda: aut saltem secunda scilicet ros. In secunda uero specie hecticæ iam consumptis prima & secunda aut saltem secunda manifeste, consumitur tertia scilicet cambium. In tertia uero specie iam consumptis his tribus, aut saltem duabus scilicet rore & cambio manifeste consumitur gluten. Causa huius gradatim processus in cōsumptione harum humiditatum est, quia primæ duæ humiditates, aut saltē ros est subtilioris substantiæ quā tertia scilicet cambium: & tertia quā quarta scilicet gluten. propterea primo manifestius consumuntur duæ primæ: aut saltem secunda quā tertia, & tertia quā quarta. Dixi autem notanter primæ duæ, aut secunda propter uarias opiniones. Quidam enim dicunt in prima specie hecticæ consumi primas duas. quā opinionem credo esse conformē dictis Aui. maxime cum dicit. primus gradus habet modum &c. cum non habeat in speciebus suis nomen: species autem suæ non possunt nisi secundum duarum humiditatum consumptionem assignari. Quidam uero dicūt in prima specie solum manifeste consumi secundam: pro qua opinione sunt rationes magis apparentes, sicut statim apparebit. Et cā huius gradatæ cōsumptionis est, quia gluten ex ordine naturæ generatur ex cābio & cābio ex rore tempore necessitatis. ros autem, & similiter cambium non ita facilius possunt generari ex prima, quā in uenis continetur: quia membra debilitata non possunt ipsum facilius ex uenis extrahere, neque uenæ ipsum expellere cum pori uenarum sint ualde stricti, & strictiores quā pori membrorum. Exemplum autem Aui. ad huius rei declarationem deseruit. nam oleum existens in lychnio prohibet consumptionem humiditatis continuantis co tum ex quo factus est lychnius, & oleum existens in lucerna paulatim imbitur in lychnio: sicut oleū existens in ipso paulatim consumitur a flamma: non tamen est ponēda una species hecticæ in qua consumitur sanguis manifeste, quia sanguis pp multitudinem suam in uenis, & grossitiem suæ substantiæ, & densitatem uenarum non facile consumitur. immo frequenter homines incurrunt primam & secundam speciem hecticæ cū notabili quantitate sanguinis in uenis: propterea auctores distinxerunt species hecticæ in quibus mutatur corporis habitudo ad maciem, penes consumptionem illarum humiditatum per quam præsentiam stat bona habitudo, ut puta debita grossities cum sufficienti pinguedine, & ad earum consumptionem Hercul. de feb. q sequitur

sequitur macies, & extenuatio. hæc autem sunt quatuor iā dictæ: sed magis tres postremæ: nō autem sanguis: stat enim multa macies cum præsentia multa sanguinis. tres itaq; sunt modi hecticæ, & non plures siue primum modum hecticæ attendamus penes consumptionem duarum primarum humiditatum, siue penes consumptionem rois, quæ est humiditas secunda.

Et hæc quidem ægritudo est ex feb. quæ non habent paroxysmos, neq; horas paroxysmorum.

In præsentī parte remouet dubium .d. quòd hæc ægritudo est ex febribus, quæ non habent paroxysmos, neq; horas paroxysmorum scilicet principium, augmentum, statum: & declinationem. & hæc nota sunt cum non sint febr. humores paroxysmantes secundum motum materiæ ad mineram putredinis.

Et quidam dixerunt, feb. hecticæ aut pendent cum humiditatibus propinqui temporis cum coagulatione: aut cum eis quæ sunt sicut caro: aut cum membris radicalibus duris, sicut sunt ossa, et nerui. Et si ex sermone isto intelligitur quòd pendent secundum semitam, quòd finiunt quod in eis est de humiditate radicali continuata eis, erit hæc. Et intentio prima æqualis: et si significat quòd primum quod finit hectica est humiditas propinqui temporis cum coagulatione, non erit sermo sanus.

In parte præsentī ponit aliam distinctionem specierum hecticæ. d. quòd quidam scilicet Gale. x. therap. ultimo capitulo: & sequaces eius dixerunt, febr. hecticæ, aut pendent cum humiditatibus propinqui temporis cum coagulatione idest feb. hecticæ aut specificantur penes consumptionem humiditatum nuper coagularum, quæ sunt molles, sicut humiditas adipis, & pinguedinis, aut cum eis quæ sunt sicut caro idest aut specificantur penes consumptionem humiditatum, quæ sunt sicut caro, quæ est durior, & difficilior consumitur: aut cum membris radicalibus duris, sicut sunt ossa, & nerui humiditatum: quarum difficilima est resolutio. si primo modo est prima species hecticæ. si secundo modo est secunda. si tertio modo est tertia species hecticæ. secundo dicit quòd intentio istorum sic dicentium sit: quòd quando consumuntur humiditates cuiuscunque membri, sed manifestius, & citius humiditates membrorum molliū, sicut est adeps & pinguedo est prima species hecticæ: quando consumuntur humiditates spissiores scilicet carnis, & similia iam consumptis humiditatibus alijs mollioribus, est secunda species hecticæ: & quando consumuntur humiditates membrorum duriorum, sicut sunt ossa & nerui iam consumptis alijs humiditatibus est tertia species hecticæ, erit hæc distinctio bona & similis primæ. Sed si significat q̄ primum quod finit hectica est humiditates molles: & nihil consumunt de humiditatibus aliorum membrorum, non erit sermo sanus. i. uerus. calor enim applicitus humido consumit ipsam in quocunque membro sit: sed manifestius, & citius humidum membrorum mollium, deinde magis duorum, postremo durissimum, quæ sunt nerui, cartilagines, & ossa.

Et hectica quidem quandoq; accidit post feb. ephi. et quandoq; accidit post feb. putri. et apostematam: et longinquum est ut accidat hectica incipiendo: quare sunt membra radicalia iam inflammata, et non inflammatur humor, neq; spiritus ante illud: immo oportet ut calefiant illa in primis: et deinde secundum processionem dierum calefiant ista nisi accidat causa fortis ualde.

Hic ponit causas hecticæ quæ sunt causæ in fieri. hectica .n. cum facta est, est independens. Et primo ponit quasdam febres esse causas eius. secundo declarat, tertia complet causas hecticæ. quarto ponit canones. secunda ibi. Et causa quidem una. & tertia ibi. Et febr. quidem putridas. & quarta ibi. Et quādo componitur. In prima parte dicit hecticam quandoque sequi febrem ephemeram, quandoque febrem putridam, supple non apostematam, quandoque febr. apostematam. Secundo dicit quòd rarissime accidit hectica incipiendo scilicet nulla alia febre præcedente: quasi membra radicalia idest spermatica:

supple & alia sint inflammata: & non sic inflammatus humor, nec spiritus ante illud. immo oportet ut calefiant illa post: deinde post aliquos dies calefiant membra, nisi accidat causa ualde fortis scilicet altera duarum, aut maxima membrorum dispositio. aut causa agens fortis, quæ figat caliditatem in membris, & non in humoribus, aut spiritibus.

Ex quibus apparet solutio ad dubium, hic solitum queri an possit incipere feb. hectica non præcedente ephemeram, aut humorem. Ad quod dicendum quòd illud rarissime accidit, licet sit possibile. Primam partem huius conclusionis declarat Auic. quia ualde facilius inflammantur humores, & spiritus, quàm membra, tum quia subtiliores, tum quia minus habet de frigidityte resistentem. Secunda uero pars probatur, quia hoc potest esse propter causam ualde fortem, quæ est membrorum dispositio ad acquirendum calefactum esse: & non humorum, & spirituum: ut puta propter membrorum arefactionem ex fluxu, aut longa abstinencia, & similibus: quibus membra possunt areferi, & non ita spiritus, aut humores. unde causa calefaciens primaria figet caliditatem in membris, & non in humoribus, aut spiritibus. licet forte citius calefaceret humores, & spiritus quàm membra. Secunda causa propter esse causam ualde fortiter calefacientem, quæ figet caliditatem in membris propter densitatem suæ substantiæ, & non in humoribus, aut spiritibus quia sunt nimis tenuis substantiæ in comparatione ad membra, unde caliditas non figitur in illis, sicut figitur in membris, sicut fulmen agit in ferrum, & res densas, & non agit in ueltes, & si milia: quia sua caliditas excessiua in ipsis non retinetur, sed re tinetur, & figitur in re densa, & dura. Dicit tamen Gen. se nunquam uidisse aliquem esse factum hecticum incipiendo. Ego tamen credo uidisse aliquos phthificos ex ulcere crustoso esse factos hecticos nulla præcedente ephemeram, aut putridam: similiter aliquos esse factos althmaticos primo, postea hecticos exiccata re superflua, propter puluerem lapidum quos terebant in agro ueronensi pro uitro conficiendo. Et quosdam esse factos febriles ex hectica senectutis nulla ephemeram, aut putridam præcedente.

Et causa quidem una quandoque est causa febris hecticæ, & quandoque est causa febris ephemeræ secundum uehementiam febris, & uehementiam mutationis suæ, & debilitatem suspensionis suæ sicut ignis. nam ipsæ obuiat lignis secundum duos modos, quorum unus est secundum modum quòd calefacit eas, & finiat in eis, & secundus est secundum semitam inflammationis.

In parte præsentī declarat quòd statim dixit nisi accidat causa fortis ualde. Et etiam dicit quòd quandoque una causa est causa hecticæ sup. & non eph. & quandoque est eph. & non hecticæ secundum quòd forte imitatur, & agit supple aut debilitate. & secundum debilitatem suspensionis idest fixationis suæ. idest secundum quòd facile figitur, aut difficulter, & declarans in exemplo dicit: sicut ignis. nam ipsæ obuiat lignis secundum duos modos: quorum unus est quòd ipsæ calefacit eas, & firmat in eis: & facit ea firmare, & non inflammatur. secundus modus & est secundum semitam inflammationis idest quòd ligna inflammantur, & remanet flamma in eis in abstinencia ignis inflammantis. Pro cuius declaratione sciendum primo: quòd quia non erat ita difficile quòd una causa inflammans possit facere hecticam, non putridam: quia putrefactio est passio determinati modi, quæ non est apta fieri a quocunque inflammante: immo interdum per causam ualde calefacientem prohibetur: sicut est difficile ab aliqua causa inflammante fieri hecticam, & non ephemeram. Auic. hæc specificauit causari hecticam, & non ephemeram, quàm hecti. non humoralem sine putredine. Sciendum secundo quòd ad esse cuiuscunque febris requiritur quòd calefactum esse idest quòd caliditas sit fixa in aliquo subiecto nostri corporis scilicet aut in membris, quo ad hecticas, aut in spiritibus quo ad eph. aut in humore, uel uapore quo ad humores, non .n. sufficit sola caliditas, siens, nam sic uno febrile uno genere febrium, febreretur quocūq; genere fe. His ita pmissis dicendum est q̄ causa aliqua fortiter calefaciens

occurrens alicui corpori sicut sol, aut balneum calidum ualde quauis calefaciat membra, humores, & spiritus, potest tamen insingere caliditatem in membris, & non in humoribus, neque spiritibus tum quia membra forte erunt arefacta paratissima ad hecticam, tum quia sunt dense substantia facile retinētia caliditate sibi impressam in abstinentia agentis: nō autē sic humores, aut spiritus merito tenuitatis suae substantia: imo in abstinentia agentis remouetur caliditas sibi impressa, & redeunt ad dispositionem sibi naturalem, sicut in exemplo de fulgure dictum est. Et ita ex eodem fundamento dicendum est aliquam causam inflammantem posse facere humoralem, & non ephemeram. Causa autē leniter inflammans faceret ephemeram & non humoralem, neque hecticam: licet tanta posset esse dispositio pasci quā ipsa citius faceret hecticam quā humoralem & humoralem quā ephemeram. De causis autem communiter occurrentibus corpori humano, sicut plurimum: ephamera est apta praecedere humoralem, & humoralis hecticam, & sic hectica rarissime fit incipiendo.

Et feb. quidem putredinis, et apostematis permutatur multoties ad hecticam propter uehementiam feb. & uehementiam subtilisationis cibi in ea, & prohibitionem aquae frigidae, & paucitatem observationis lateris cordis cum uisionibus, & emplastris, & epithematis, & propter inaequalitatem membrorum uicinarum cordis, sicut diaphragmatis. Et multoties facit cadere in eam necessitas medicorum propter casum uirtutis, & frequentiam synopsis ad dandum in potu uinum, & aquam carnis, & medicinam de musco, & his similia.

Hic complens causas dicit quod hectica aliquando sequitur putredinem non apostematosas, propter uehementiam earum. Item ex errore medicorum cum nimis subtiliant dietam, & prohibent aquam frigidam, & non infrigunt regionē cordis propter inaequalitatem membrorum uicinarum cordis scilicet diaphragmatis, quando scilicet apostematatur apostemate calido: & multoties facit cadere in hecticam necessitas medicorum quando coguntur dare in potu uinum, & aquam carnis, & diamniscum, & similia calida propter casum uirtutis, & frequentiam synopsis.

Et quandoque componitur hectica cum feb. putredinis, & apostematum: & hectica quidem in principio rei est difficilis cognitionis, & facilis curationis: & in fine sui est facilis cognitionis, & difficilis curationis: & finis alidubul non recipit curationem penitus.

Hic ponit tres canones, primus quod quandoque componitur hectica cum feb. putredinis, & feb. apostematum. Secundus quod hectica in principio sui est difficilis cognitionis: quia parum permutat corpus a dispositione sua naturali: & est facilis curationis: quia corpus est facile tolerans infrigidationem: sed in processu suo est facilis cognitionis, corpore multum permutato: sed difficilis curationis, cum uirtus sit facta debilis, & multum humidum sit deperditum, quod difficile est restaurare. Tertius canon, quod finis alidubul id est secundae speciei non curatur propter nimiam consumptionem, & uimiam uirtutis debilitatem.

De signis. Cap. II.

Pulsus quidem est minutus, durus, frequens, debilis, fixus secundum habitudinem unam.

Primo ponit signa hecticae absolutae, licet multum aecomodentur primae speciei. secundo ponit signa secundae speciei, secundum ibi. Signa uero alidubul, prius in tres. primo ponit signa ipsius secundae speciei, secundo ponit signa transitus ex ephemeram signa eius composita cum putrida, secunda ibi. Et de significationibus permutationis, tertia ibi. Et de significationibus compositionis. Prima habet tot partes quot sunt signa. Primum signum sumitur a pulsu, quia est minutus id est paruus propter debilitatem uirtutis, durus propter exiccationem arteriae, & his est gradus debilitatis, & duritiae: manifestior est enim uirtutis debilitas & durities in processu maior quam in principio,

frequens ut recuperet defectum magnitudinis, debilis, fixus secundum unam habitudinem id est dispositionem: quia non habet paroxysmos, neque tantum est fixus secundum habitudinem unam, quin permuetur in cibo, potu, & similibus, & somno, & uigilia.

In tactu uero est illud quod sentitur de caliditate minus caliditate synochi: & ei similia inflammatarum in materia: & in principio dum tangitur est magis suavis: & cum remanet super eum manus hora una, apparet cum fortitudine, & mordicatione, & non cessat augmentari: & est calidius quod est in eo locus uenarum, & arteriarum. Et est eorum caliditas similis. non enim minuitur, uerum ipsa quando superuenit ei cibibus, augmentatur uelociter: & fit fortis pulsus ualde, & incipit magnificari: Et propter illud accidit stultis medicorum, quod prohibent eis cibum propter illud quod accidit eis de eo ex accidentibus, quare perdunt eos: sicut augmentatur flamma propter iniectionem olei, & sartago cum effunditur aqua super eam. Et istae quidem significationes eius sunt fortes. Et cibus in reliquis quidem febribus proculdubio non incenditur hac incensione, sicut inuenitur huic: quamuis necessario faciat diuersitatem per motus naturae, & haec inflammatio non est sicut incensio reliquarum feb. post coarctationem, nec secundum periodos notos: immo cum comedunt, & in quacunque hora sit. Et est habens aegritudinem non uehementer discernens illud, quod est in eodem de caliditate, quoniam facta est complexio membro conueniens: & iam sciuit in libro primo qualitatem dispositionis in huiusmodi: uerum ipsa apparet apud susceptionem alicuius ciborum propter uehementiam suam.

Hoc est secundum signum sumptum a tactu: & primo dicit quod caliditas sua ad tactum apparet, minor caliditate synochi: & ei similia inflammatarum in materia pendentium a materia calida, sicut tertiana, caupon, & similes. secundo dicitur quod in principio dum tangitur caliditas eius est magis suavis: sed cum retinetur manus super hecticam aliquando apparet calor fortis, & mordicans: & augendo procedit. tertio dicit quod locus calidior in eo est locus uenarum, & arteriarum. quarto dicit quod eorum caliditas est similis: quia non augetur neque minuitur: sicut paroxysmales nisi propter aliquam causam primum: ideo subdit quod quando cibantur augmentatur uelociter id est notabiliter crescit in paruo tempore: & fit fortis pulsus ualde saltem apparenter: & incipit magnificari, & propter hoc stulti medicorum prohibent eis cibum: quia uident post cibum eius accidentia augeri: quare interficiunt eos. nam propter abstinentiam a cibis quam faciunt augetur feb. & exiccatione: & postea quando cibant eos per cibum assumptum calor eorum augmentatur: sicut augmentatur flamma cum oleum ponitur in lucerna, & sartago augmentatur in caliditate, quando effunditur aqua super eam calefacta: quia sentimus eam fridere, & fumare: & istae sunt significationes fortes eius scilicet hecticae. & cibus quidem in reliquis feb. proculdubio non incendit tanta incensione, quanta uidetur incendi in hac feb. quamuis necessario in quacunque feb. faciat diuersitatem quandam: quia aliquantulum incenditur propter motum naturalem id est caloris naturalis. quinto dicit quod hic inflammatio non est sicut incensio reliquarum post coarctationem scilicet pulsus: nec secundum periodos notos scilicet quotidie: aut de tertio in tertium: aut de quarto in quartum: immo dum comedunt excreuit calor in quacunque hora sint. sexto dicit quod hectici non discernunt caliditatem eius: quia hectica est facta complexio membro conueniens. Et iam sciuit in primo libro secundum capitulum de causis dolorum qualitatem dispositionis in his id est quare non sentiant caliditatem suam, uerum apparet id est sentitur ab eis cum sumunt aliquem cibum propter uehementiam suam, id est quia excreuit.

Primo notandum pro declaratione primi dicti: & ut soluat dubium solitum queri quis calor est maior an hecticae an feb. ex qua facta est hectica. quod calor feb. humoralis ex quo facta est hectica.

Hercule de feb. q. 2. c. 2.

Atca est maior quantitatie, quia pendet a plurimo humido uaporofo, unde primo de differentiis febrium fynochæ habent flammam obuiantem manibus tangentis, secundum uero hefticas feb. nec multitudo obuiat calori. Ex quo apparet quod in hefticis remanente manu plus apparet calor, qui statim non apparuit defectu uaporum multorum, oppositum aut contingit in humoralibus. secundo dicendum quod calor hefticæ in nulla proportionem est inferior, aut remissior quam calor febris, ex qua immediate est genitus: cum nulla latitudo subito acquiri possit aut deperdi. tertio dicendum quod calor hefticæ in processu minuitur gradualiter, & quantitatie propter defectum humidi, & proprie cum deuenit ad finem secundæ speciei, & per totam tertiam speciem.

Pro notitia tertij dicti premitendum est quod loca arteriarum sunt illa in quibus sunt arteriæ magnæ: ibi etiam sunt uenæ notabiles cum secundum plurimam uenam supponatur arteriæ: sicut in manibus, pedibus, & temporibus: ubi manifeste pulsus sentitur. hæc enim loca apparent calidiora, quam reliquæ partes extrinsecæ non arteriosæ: tamen quia in ueritate sunt calidiora sicut cor etiam est alijs partibus intrinsecis calidius a quo arteriæ oriuntur.

Præmittendum secundo quod licet in febribus putridis hæc loca sint calidiora, quam reliquæ partes extrinsecæ non arteriosæ: tamen in hefticis caliditas locorum arteriosorum manifestius excedit caliditatem locorum non arteriosorum, quam in putridis, quia in putridis uapores putridi parsi per uniuersum corpus faciunt apparere in omnibus partibus ingentem caliditatem, sed in hefticis in quibus aliæ partes non sunt calidæ ex præsentia uaporum putridorum, apparet excessus caliditatis harum partium manifestior quam in putridis: ad quod adiuuat quod caliditas arida in hefticis facit sanguinem arterialem, & uenalem, cuius multa est quantitas in locis dictis, euaporare magis quam in putridis, in quibus caliditas non est ita arida. Ex quibus apparet in illis partibus excessum caliditatis super aliarum partium caliditatem esse manifestiorem, quam in putridis. Tertio notandum hunc excessum caliditatis locorum arteriosorum supra caliditatem aliarum partium non arteriosorum non solum apparere in hefticis: immo in spasmodicis, & lethargicis, ut sumitur tertio canone fen. secunda causa pitulo de spasmo: & in commento pulsiu. c. de pulsa lethargicorum. Ideo. G. primo de differentiis. caute dixit hoc accideri non inueniri secundum alias febr. & non dixit secundum alias ægritudines, sed causa quare hoc apparet in spasmodicis est: quia propter tensionem arteriarum non fit debita euentatio, propterea in arterijs caliditas excreuit magis quam in alijs partibus: sed in lethargicis hoc accidit. similiter in congelatis, quia propter humores frigidos partes ubi non est multus calor infrigidantur, sicut partes non uenose, neque arteriosæ: sed loca uenarum & arteriarum propter præsentiam sanguinis, & spiritus non possunt ita infrigidari: quare in comparatione ad alias notabiliter apparent calidæ. & hæc eadem ratio potest accommodari spasmo pendenti a materia frigida.

Pro notitia quarti dicti notandum quod licet cibus in alijs febribus incendat aliqua incensione, propter motum caloris naturalis qui primo est suffocatiuus, deinde dilatatiuus cum vapores cibales per corpus sparguntur: tamen ceteris paribus non incendit tanta incensione in alijs febribus quanta incendit in heftica: in omni itaq; febre fit ex cibo aliqua caloris confortatio, & augmentum, nisi homo sit in dispositione ualde extranea, aut morti propinqua. Secundo notandum quod inflammatio quæ fit in heftico a cibo non est inflammatio paroxysmalis, aut exacerbatiua: quamuis enim in principio sumpto cibo calor aliquid suffocetur: sicut superpositis lignis, postea dilatetur, & amplietur cibo calefacto: & secundum aliquam partem in uapores conuerso: tamen hoc non est secundum proportionem ad aliquem diem, sicut in febribus periodicis sed hoc fit quandoque sumitur cibus. Tertio notandum, quam uis sit commune omni febre supercalefieri a cibo: tamen hoc signum appropriatur hefticæ: per quod ab alijs distinguitur febribus. primo quia ceteris paribus hefticus magis supercal: fit ex cibo, quam alij febrientes: propter suam caliditatem aridam facientem cibum magis euaporare ceteris paribus quæ caliditas aliorum febrientium, quæ non est sic arida. secundo quia dato quod æqualiter supercalefieret ex cibo cum alijs fe-

brientibus, immo magis tamen hoc signum hefticis appropriatur, quia mutantur de non sentiendo caliditatem ad sentiendum ipsam notabiliter: sed alij febrientes non sic mutantur, quia primo sentiebant suam caliditatem: heftici uero non, quia heftica est facta complexio membro conueniens. Conueniens quidem, quia non sentit hefticus impressionem caliditatis hefticæ, est enim facta & sibi consueta: quare non sentitur: sed alia febr. sentitur, quæ sunt sentientes nondum consueta. Ex his inferitur quod caliditas in heftico reperta postquam est inflammatus a cibo existens in eodem subiecto adequato est composita ex duabus partibus incensibus: quarum una est facta, si præexistens: altera fiens scilicet de nouo inducta a cibo. Ex quo sequitur quod aliquis effectus puta immutatio tactus prouenit ab uno gradu caliditatis, qui non prouenit ab altero secum in eodem subiecto coextenso, contra superius determinatum in questione. utrum sit calor additus: ibi enim determinatum est febre esse totum calorem in febre repertum: & quod non est effectus qui proueniat ab uno gradu caloris, qui non proueniat ab unoquoque secum in eodem subiecto extenso. Forte dicitur quod per additionem huius nouæ caliditatis a cibo caliditas præexistens actuatur, & permutatur ab esse insensibili ad esse sensibile, unde utraq; immutat tactum. Contra, sequebatur quod eadem caliditas numero secundum eandem partem incensum sepe esset facta, & sepe fiens in paruo tempore: & sepe dependens, & sepe independens, & consequenter quod habitus est qualitas de facili mobilis: hæc uero inconuenientia. Quapropter dictum est quod sola caliditas de nouo inducta a cibo sentitur. causa autem quare præexistens non sentitur non est ex parte sui, cum omnem calefactionem quam inducit caliditas de nouo inducta, inducat etiam caliditas præexistens tanquam particulare agens: sed defectus est ex parte organi, cui caliditas præexistens est assueta. omnis ergo effectus qui se inducit ab una inducitur ab altera per se. quantum est ratione sui. Et consequenter dicendum est quod non tota calefactio sua sentitur ab eo: quamuis tamen sensatio calefactionis sensui communi, uel cogitatie pertineat, cuius organum potest esse assuefactum illi calefactioni.

Hic Gentilis mouet duo dubia. primum quomodo heftica potest fieri membro conueniens. Et in summa dicit secundum communem modum, causam huius esse quia est facta, & eius non sentitur impressio ab heftico sicut a mala complexione fiens. Et dicit quod quousq; ex forma quæ erat in subiecto, & illa quæ acquiritur non fit una forma est complexio fiens, & est extranea, & stat actio & passio. quando autem illa quæ acquiritur, & illa quæ est in subiecto faciunt unam formam: tunc illa extranea facta est conueniens: quia est facta una numero cum illa quæ erat conueniens: sed dicit quod hæc dicta sunt contra hanc opinionem nolo instare, ne prolixus sim. Sed breuiter dico pro nunc quod calor hefticus qui primo erat fiens & dependens, & non aptus ex se conseruari: immo deducta causa conseruante quamprimum incipit tendere ad non esse, nunc est factus: quia fixus & habituatus taliter quod deducta quacumq; causa conseruante seipso in subiecto poterit conseruari: & quando sic est calor ille taliter membro consuetus dicitur complexio corpori conueniens: quia quamuis corpus sit sensibile, & lardatur notabiliter ab eo: non tamen sentit nocummentum eius: sed mala complexio fiens non dicitur corpori conueniens, quia sentitur nocummentum, & eius impressio, sed de hac materia alias dicetur uberius.

Secundum dubium quare hefticus supercalefacit a cibo: & quis est cibus qui hefticum supercalefacit. Pro cuius decisione sciendum quod Ga. primo de differentiis febrium, dicit causam huius esse quia omnis caliditas arida irrorata humido magis manifestatur: sicut caliditas calis aqua irrorat. Hefticorum autem caliditas est arida irrorata, itaq; cibo manifestari debet, conuertit. n. cibum in uapore calidum totum corpus calefaciunt. Auer. autem quare colligit deridet hæc causam. d. esse fabulas. Dicit. n. non esse possibile calorem corporis humani tunc extraneum ut corrumpat cibum, sicut calx aqua: quod uerum est de toto cibo, aut magna eius parte, sed quod aliqua pars subtilis, & in uapore conuertat corpus calefacientem non est irrationabile: immo uerissimum. secundo aliqua caliditas putrida febr. est magis arida quam caliditas prima speciei, ut puta causonis, ita ut corpus exiccatum taliter perducatur ad secundam speciem hefticæ non transcur-

Quomodo heftica sit complexio conueniens & similis.

Calor hefticus corpus similitudo & conueniens.

Cur hefticus supercalefacit a cibo, & a quo cibo.

do per primam. ergo per cibum in hac debet magis manifestari caliditas quam in prima specie hefticæ cum magis cibum in vaporem conuertat. Ad hanc credo Gal. rñdere negando cōsequētiā. nā licet forte in hac magis excreſcat caliditas p cibū, quā in prima specie hefticæ: non tñ magis manifestatur caliditas quā in prima specie hefticæ: quia non permutat de non ſentiendo caliditatem ad ſentiendū ipſam: ſicut p mutatur in prima ſpecie hefticæ. Aue. autē quarto colligit red dens cauſam huius dicit cauſam eſſe: quia in heftica calor eſt fixus: ſed in putrida non. nihil aliud noluit dicere licet in obſcuris, & in conſuetis uerbis dicat niſi q hefticus habens caliditatem fixam quæ nō ſentitur, permuat per cibū ſumptū de nō ſentiendo caliditate ad ſentiendū ipſam: ſed patiens putridam nō. licet forte per cibum amplius ſentiat, quia prius ſentiebat caliditate ſuā, non permuat de non ſentiendo ad ſentiendū eam. Item ſit permutatio ex parte medici tangentis. nā cū ſentiret in heftico caliditatem uniformem: ſumpto cibo uidet eā excreſcere, & pulſum uelocitari magnificari, frequentari. ſed hæc pmutatio in putridis nō eſt apud tactum medici: cum etiā extra horas cibationis ſentiret hanc diuerſitatem in calore.

Ad ſecundā partē dubij dicendum q in cibo intrante ſtomachum eſt duplicem dare partē unā ſubtile ſorale quæ cito trāſit ad membra. ſ. in duabus horis poſt cibationem uel circa: & illa pars eſt ex qua hefticus ſentit caliditate. Et quia motus huius partis diuerſificatur, ideo quidam auctores dicunt duabus horis poſt cibum ſentire caliditatem, quidā autē tribus, quidam autem una hora. Altera autem pars cibi eſt groſſa cuius mora eſt in ſtomacho pluribus horis quā duabus, & uadit ad hepar gradatim: & ſit ſanguis poſtea humiditas prima: & cābium & nutrit: & totum hoc uidetur fieri ſpatio nouē horarū, ut Auer. ſexto colligit in fine, & in practica canticorū duodecimo cōmēto. Et an iſte cibus calefaciat hefticū eget pſideratione: quia non eſt determinatum. Et cum hoc debet conſiderari ſi illa pars ſorida quæ tranſit uere digeratur, & fiat chylus, aut ſanguis an non uere nutriat: hæc Gentilis. Cum hoc tamen credendū eſt aliquam partem cibi in uapores conuerti qui corpus calefaciunt, & huiusmodi calefactionem credo fieri citius, quā ſecundum modum prædictum.

Et de ſignificationibus permutationis feb. ephemeræ ad febrem hefticam eſt uehementia fortitudinis caliditatis in tertio ualde: nam ſecundum plurimum incipit febris poſt duodecim horas declinare. Cum ergo pertranſit febris duodecim horas, & non apparent ſigna declinationis, immo continuatur uſque ad tertium omni die, & ſit fortis: tunc illa eſt heftica.

Hic ponit ſigna permutationis ephemeræ in hefticā & eſt dictum Gal. primo de differentiis februm. Et dicit quod uehementia caliditatis in tertio die ſignificat hoc. nam ſecundum plurimū ephmera incipit declinare poſt duodecim horas. Cum autem non apparent ſigna declinationis, immo continuatur uſque ad tertium, & ſit fortis: tunc illa eſt heftica, maxime ſi non habeat diſſimilitudines, & excreſcentias in hoc tempore: quia ſi haberet eas, poſſet eſſe putrida.

Et de ſignificationibus compositionis hefticæ cū febris putredinis eſt remanſio caliditatis ſiccæ poſt finem declinationis, & poſt ſudorem exuberantem: & additio in arefactione, & extenuatione ſecundum illud quod facit neceſſarium illa ægritudo, & uñctuoſitas in urina, & egeſtione. Et ſi fuerit heftica illud quod apparet, & occultum aliud, ſignificat ipſum coarctatio accidens in paroxyſmis: huiusmodi enim non eſt in uentum in heftica omnino.

Hic ponit ſigna compositionis hefticæ cum putrida. & eſt remanſio caliditatis ſ. febrilis cum ſiccitate poſt finem declinationis: & poſt ſudorem exuberantem. Itē additio i extenuationem & arefactionem ſecundum q facit neceſſarium in heftica. Item uñctuoſitas in urina, & egeſtione manifeſte apparet.

Et ſi fuerit illud quod apparet heftica. ſ. ſi heftica fuerit manifeſta: & aliud. ſ. ſi heftica fuerit occulta ſignificatur per coarctationem. ſ. pulſus, & caloris accidentem in paroxyſmo putredinis: & non eſt inuentum in heftica, quia nō habet paroxyſmos.

Et ſcias quod quandoq; incipit heftica retenta cum ſtom-

cho: quare corrumpit complexionem hepatis per uicinitatē.

In parte præſenti ponit cauſam q quandoq; incipit heftica retenta in ſtomacho. quare corrumpit complexionem hepatis propter uicinitatē. Pro quo notandum q heftica retinetur in ſtomacho, uel quia incipit ab eo. ſ. a mala complexionē ſicca ad quā ſequitur ariditas, & ex iſta cauſa ſequitur heftica: & talis malitia ſtomachi lædit hepar per uicinitatē, & quia magis exiccat chylū quā ſit opportunum: uel heftica retinetur in ſtomacho: quia hefticæ cōiūgiſt ſtomachi malitia, q nocet hepati.

De ſignis aldubul. Cap. III.

Signa uero aldubul ſunt quod quando ſe. expellitur aldubul uehementia ſit durities pulſus, & eius debilitas, & paruitas ipſius, & eius frequentia: & proprie quando cauſa caſus in hefticam eſt apoſtema, quod nō reſoluitur: nam illud ſcilicet frequentia additur ualde, & ſimiliter uelocitas, & ſit pulſus eius de genere eius, qui nominatur cauda muris. Quod ſi fuerit & potu calidi uini erit loco caudæ muris acualis: & non erunt accidentia aldubulati uehementia ualde: non enim dat ei ſpatium uſq; ad huiusmodi. Et apparet in urina uñctuoſitas, & petala, et incipit oculus profundari. Cum ergo aldubul peruenit ad ſtatum, ſit fortior profundatio amborum oculorum: et multiplicatur lippitudo ſicca, et creſcunt extremitates oſſium omnis membri, et in facie: et planantur tempora, et tēditur cutis frontis, et deſtruitur color cutis: et ſit quaſi ſit ſuper eam puluis quidam ex aduſtione ſolis, et perducit ad grauēdinem eleuandi ſupercilia: et ſit oculus ſomolentus, et clauſus abſq; ſomno: et ſubtiliatur naſus, elongantur pili, et apparent pediculi, et uidetur uenter iam minorari, et adhaerere cum dorſo, quaſi ſit cutis ſicca, quæ iam attrita eſt: et attrahitur cum ea cutis peſtoris. Cum ergo curuantur ungues, et arcuantur: tunc iam uenit ad ſtatum, et incipit tendere ad occluſum: et cū incipit tēdere ad occluſum liqueſcunt cartilagineſ.

Hic ponit ſigna ſecundæ ſpeciei, quæ cum ſunt remiſſa ſunt ſigna primæ ſpeciei hefticæ: cum uero intenſa in ultimo ſunt ſigna tertie ſpeciei. Habet hæc pars tot partes, quot ſunt ſigna. primum quando ſit tranſitus ad ſecundam ſpeciem hefticæ, ſiue ſit ex prima, ſiue ex alia cauſa, non tranſeundo per primam uehementia ſit durities ſcilicet pulſus propter multam exiccationem arteriæ, & debilitas, & paruitas propter debilitatem uirtutis, frequentia eius ut recompenſet defectum magnitudinis & uelocitatis: & proprie ſunt hæc quando cauſa caſus in hefticam eſt apoſtema, quod non reſoluitur: ſed uel induratur, aut rumpit. nam frequentia additur ualde, & ſimiliter uelocitas: & ſit pulſus de genere eius qui uocatur cauda foricina procedendo de paruo ad minorem: & de frequenti ad frequentiorē quouſq; accidat. Quod ſi fuerit ex potu uini calidi erit loco caudæ foricinæ pulſus, acualis, ſiue fuſalis: quia propter caloris confortationem ex uino poſt percuſſiones paruas fieret aliquæ magnæ, deinde redibit ad paruas, & hic pulſus dicitur fuſalis ad ſimilitudinem fuſi: & dicitur acualis ad ſimilitudinem acus cū qua ſotulares ſiunt. quia hæc duo ſunt groſſa in medio & uerſus extremitates ſubtiliando procedunt. Siue ergo iſta heftica ſit ex uino, ſiue mutatio pulſus ſit ex uino: oportet imaginari q mutatio pulſus ſit ex uino, tunc bibito.

Et non erunt.

Hic textus poteſt dupliciter exponi. primo quod quando caſus in hefticam ſit ex apoſtemate aldubulet, non erunt accidentia aldubulet uehementia ualde. non enim dat ei ſpatium uſque ad huiusmodi hefticam, uel pulſum talem in heftica: quia prius occidit quā fiat finis ſecundæ ſpeciei hefticæ: uel quā fiat pulſus huiusmodi. Aliter poteſt exponi quando caſus in hefticam eſt ex potu uini calidi non apparet accidentia aldubulet uehementia: de quibus ſunt pulſus ut cauda muris finitiua. nō enim quia ſi apparet accidentia ualde uehementia, non darent ſpatium ut fieret pulſus acualis. Et ſi apparet in urina uñctuoſitas ſcilicet natans in ſuperficie, & petala id eſt corpuſcula parua decifa per liquefactionem: cum ſit

Hercul. de feb.

q 3

transitus

transitus aldubelet, & incipiūt oculi eius profundari humido consumpto. Cum ergo albul idest secunda species hectica peruenit ad statum sit fortior profundatio amborum oculorū: & ly peruenit est presentis temporis, & multiplicatur lippitudo sicca humido consumpto scilicet in augmento secundæ species: & crescunt extremitates ossium in omnibus membris reliquis partibus præter ossa consumptis: & in facie applanatur tempora carnibus eorum consumptis, & tēditur cutis frontis humido eius consumpto, & destruitur color frontis, id est tendit in fuscum calido naturali mortificato: & est quasi super eā sit pulvis quidā ex aduisione solis parce superficiali ab eo excicata: ut sit quasi pulvis in eius superficie. & perducitur ad grauitatem eleuandi supercilia facta virtute impotenti ad contrahendum musculos eleuantes supercilia: & sit oculus quasi somnolentus, & clausus absq; somno. non enim est somnus, sed impotentia uigilandi, primo de differentiis febrium: & subtiliatur nasus carnibus consumptis: & elongantur pili, idest apparent longiores consumptis carnibus, & ad intus pressa cuti: & ad hoc facit corrugatio siue contractio cutis. quia pili eriguntur, & apparent magis. & simile est quod sumitur octauo problematum, problemate duodecimo cum assignant causam, quare pili rigentium eriguntur. Aliter possemus imaginari quod pili elongantur propterea in istis, ex calido adultio multiplicatur materia fumosa quæ est conueniens ad pili generationem, & augmentum, prima tamen causa est melior, apparent pediculi propter corruptionem nutrimenti. primo enim generatio est sub cute: deinde exeunt. & uidetur uenter eius iam minorari, & adherere dorso, quasi sit cutis sicca quæ iam attracta est, & attrahitur cum ea cutis pectoris cum habeat adinuicem continuitatem, cum ergo curuantur ungues, & arcuantur: tūc iam peruenit ad statum: & ly peruenit est temporis præteriti perfecti. & incipit tendere ad occasum. i. mortem: & cum incipit tendere ad occasum liquefiunt cartilagines.

De cura hectica.

Cap. IIII.

Intentio in curatione feb. hectice, est infrigidatio, et humectatio: et unaquæq; earum completur cum approximatione suarum causarum, et expulsiōe causarum sui contrarij. Et fortasse est causa unius earum, causa contrarij alterius sicut causa infrigidationis. Ipsa enim quandoq; est causa excitationis, quæ est contraria humectationi: sicut infrigidatio cū trochiscis camphoratis, et illis quæ sunt ex spodio, et his similibus. Et fortasse humectatio iterum est causa calefactionis, quæ contraria est infrigidationi: sicut uinum, nam ipsum humectat, sed calefacit: quare oportet ut obseruetur illud. Et si necessitas uocat ad fortem infrigidationem, et non erit nisi cū re cui coniungitur, aut quæ præcedit, aut cui succedit res in qua est uirtus humectationis. Et similiter cum uocat necessitas ad fortem humectationem uelocem in ea, sicut aqua carnis, & uinum: tunc oportet ut adiungatur eis, aut antecedit eam, aut sequatur eā illud in quo est infrigidatio. Et si fuerit causa hectica apostema aut lesio in membro, tunc necessarium est curare ipsum in primis.

Anicen. primo ponit curam hectice, secundo succurrit quibusdam dispositionibus sequentibus hecticam. secunda ibi in principio quarti capituli. Et de illis est synopsis. 3. Prima in duas. nam in prima explicat curam magis generalem, secundo magis specialem. secunda in principio sequentis capituli. Ille uero. 3. Primum capitulum diuido in duas partes. in prima ponit intentiones curatiuas hectice & docet uitare quandam errorem: & ponit canones in curando hecticam sequentem alias ægritudines, in secunda ponit in generali ista per quæ cōplentur intentiones dictæ. secunda ibi. Et qui diligit componere. 3. In prima parte dicit tria. Primum quod intentio in curatione feb. hectice est duplex scilicet infrigidatio, & humectatio: & unaquæq; earum completur cum administratione suarum causarum, & euitatione causarum sui contrarij. secundo dicit quod causa unius earum fortasse est causa contrarij alterius: sicut causa infrigidationis est quādoq; causa excitationis, quæ contrariatur humectationi, sicut trochisci de spodio, & caphora & similes infrigidautes, & exiccantes. Et fortasse causa hu-

mectans est causa calefactionis, quæ est contraria infrigidationi sicut uinum: nā ipsum humectat & calefacit. quare oportet ut obseruetur istud, ut administrentur iuuantia, quæ non nocent quantum est nobis possibile, quapropter si necessitas uocat ad fortem infrigidationem non fiat nisi cum re, quam præcessit, aut cui coniungitur, aut cui succedit res humectans. Et similiter cum uocat necessitas ad fortem humectationem & uelocem in hectica fiat humectatio, quæ sit cum aqua carnis, si expressiōis, decoctionis, aut distillationis: & uinum scilicet dulce unius anni tamē pauciferum, aut mediocris uinositatis. tūc oportet ut adiungatur eis, aut præcedat ea, aut sequatur illud in quo est infrigidatio, tertio dicit quod si fuerit causa hectica apostema, uel lāsio, lāsia in membro sicut ulcus: tunc necessarium est curare illud primo: oportet enim uniuscuiusque causam prius abscindere, deinde ad eam quæ ex ea facta est ægritudinem deuenire tertio technē. Et hoc est uerum in cura regulari, nam aliquando propter fortitudinem ægritudinis oportet ei magis attendere quā causam: sed pro hoc uide Auicennam quarta primi. ultimo cap.

Et qui diligit componere regimen eius ex diuersis modis conuenientibus eis, in quo feb. sit uehemens ualde: tunc necessarium est ut incipiat, et det in potu trochiscos camphoratos, et quæ currunt cursu eorum cum syrupo acetoso diluculo in ortu solis: sicut aquam hordei cum cancris, si non abhorret eos, et cum iuleb, et aqua granatorum: et ad mansionem mucillaginem psyllij, si non fuerit prohibens aliquid propter stomachum, et alia.

Nunc ponit regimen complens has duas intentiones: & primo simul. secundo seuerim. secunda ibi. Et regimen infrigidans. 3. In prima parte dicit quod qui uult componere regimen hectice ex dictis modis diuersis conuenientibus ei in quo febr. hectica est uehemens ualde idest simul ipsum infrigidare & humectare. dat ei in potu trochisc. campho: & similes infrigidautes notabiliter: ut puta. drach. i. mixtos cum syrupo acetoso. si. vnc. i. in diluculo. i. cum incipit aurora, & in ortu solis: quia distanter ab assumptione trochisc. per duas horas det aquam hordei cum cancris ad humectandum si nō abhorret eos, ut puta. & hordei mundi. 3. i. cancrorum fluuiatium excorticatorij. unc. ij. bulliant in lib. iij. aquæ quousq; hordeum sit aptum, & cū iuleb ex aqua. i. uino granatorum. Fir autem iuleb ex aqua & zuccaro ut sæpe dictum est: & possunt adinuicem misceri, ut puta iuleb. vnc. iij. cum uini granato. unc. i. & ad mansionem. i. in meridie, uel dum manet caliditas impræssa a sole detur mucillago psyllij: & potest misceri cum aqua granatorum. & dolis amborum in proportionem quæ uidebitur sicut. vn. i. vel circā si non fuerit aliquod prohibens propter stomachum: & alia sicut est lasitas stomachi, & lubricitas intestinorum. Et manifestum est in primam ex his notabiliter infrigidare. secundam notabiliter humectare, reliquas simul infrigidare, & humectare.

Et regimen infrigidans est per illud quod sciisti de potibus infrigidantibus, et de oleis infrigidantibus, et trochiscis, sicut trochisci de camphora, et emplastris, & unctiōibus, et his similibus: et infrigidatione aeris eorum ita quod in hyeme: et si non tolerat alleuietur ab eo ignis. Infrigidatio namq; aeris eorum est melior res: et sicut uestire eum cum sandalis, et camphoratis: et facere ipsum odorare illud in quo sunt rose, et camphora, et sandali, et fructus fri. et sebesebra, et lilij cū aqua ros. et uaporatio cum sudore, et balneo. Et oportet ut nō prolongetur retentio emplastrorum infrigidantium ualde si per membra propinqua membrīs anhelitis: fortasse. n. infert illud anhelitui et uoci nocumentum magnum: Et oportet ut declinet ad quietem, et somnum, et tranquillitatem: et gaudium. et, custodiatur æger ab eo quod facit ipsum irasci, & quod facit ipsum tristari: & quod facit ipsum angustari, & a fame, & siti longa. Emplastra infrigidantia quibus oportet eos uti, sunt aromatica, nam ipsa sunt propinquiora iuuenti, & proprie super pectus, & quæ sequuntur ipsum: & sint infrigidata, & non sit in eis stypticitas. Stypticitas enim cum hoc quod ipsa facit accidere excitationem, prohibet ir-

tutem medicinae profundari. Et oportet ut affidetur permu-
tatio, ut non remaneat medicamen, & calefiat cum observa-
tione vehementer infrigidationis eius. nam cum ipsum infrig-
idat vehementer, non elongatur quin debilitet membrum.
Et quando est prope membra anhelitus, non est longinquum
quin impediatur diaphragma, & alia ab emissionem anhelitus
cum facilitate. Et de regimine humectante sunt cibi leues, et
fructus, & robur, & unctiones, et emplastra, odoramenta, &
caput purgia, & quies, et tranquillitas, et ut non inferatur
ei violentia in fame, aut siti.

Nunc facit quod dictum est. primo ponit regimen infrigi-
dans. secundo humectans. secunda ibi. Et de regimine hume-
ctante. In prima dicit quod regimen infrigidans completur per
ea quae sciuntur de poribus, oleribus, & trochiscis infrigidanti-
bus sicut de camphora, & emplastris unctuosus, & similibus ex
infrigidatione aeris, ita quod in hyeme, & si non possunt stare sine
igne, alienentur id est non concedas ignem magnum. nam in-
frigidatio aeris est melior res cum immediate ad cor inspire-
tur. & confert uestire cum uestimentis sandalatis, & campho-
ratis id est in quibus steterunt sandali, & camphora: & olfacer-
e rosas, & camphoram, & sandalos, & fructus frigidos, & seche
sebram id est granatum: & lilium id est nenufar aspersa cum aqua
rosae, & eupatorio cum sudore, & balneo id est aspergatur corpus
cum aqua tepida, aut frigida ut appareat simile sudanti in bal-
neo. uerus namque sudor nocet, & non prolongentur emplastra
infrigidantia super pectora eorum, ne forte noceatur anhelitus
& uox. & oportet ut dormiant, & sint tranquilli animo, &
corpore: & custodiant ab ira, angustia, & fame, & siti longa, &
huiusmodi exiccantibus. & quae ponuntur supra pectus, & par-
tes propinquas sint frigida ut poma odorifera actu frigida, &
non sint hyptica, quia exiccant, & non sunt uirtutem medi-
cinae profundari nisi forte haberent partes difformes quasdam
scilicet subtiles quae primo actuae in porositate membrorum
profundarentur, deinde actuae partibus hypticis, fieret
maior pars subtilium frigidarum, aut humidarum profundatio
sicut oleum rosae. hoc modo magis humectat, quam oleum com-
mune. tertio de simplici medicina. & medicis applicatis de-
bent permutari, nam cum diu remanent calefiunt: & corpus
calefaciunt: caueatur tamen uehemens infrigidatio, quia debi-
litat membrum, aliquando impedit diaphragma ab anhelitu.
& de regimine humectandi sunt cibi humidi, & fructus, rob-
ur, unctiones, emplastra, odoramenta, caput purgia, quies scilicet
corporis, & tranquillitas scilicet animi: & non patiantur
fame, & sitim longam.

Rememoratio medicinarum infrigidantium

eos.

Cap.

V.

Ille vero quae de eis sunt infrigidas, aut humectantes
omnes sunt nutritiuae: aut vincit in eis nutritibilitas. sicut
aqua hordei decocta cum cancri ex parte cancri. Et
oportet ut euellantur extremitates cancrorum ex pedibus et
corporibus suis, et abluantur cum aqua frigida, et sale bono,
cum cinere picibus tribus, et supra, donec mundificentur, et
purgentur a grauitate sui odoris: deinde decoquantur in aqua
hordei, et sicut aqua lactis vaccini de quo extractum est buty-
rum: et sicut succi olerum elixatorum praedictorum in capitu-
lis febrilium acutarum, sicut mucillago psyllij. In aceto autem
est uehemens exiccatio: et uirtus resolutionis: quare oportet
ut bibatur cum eo quod resistit duabus proprietatibus scilicet
per commixtionem aquae multae: aut cum quibusdam hu-
meclantibus, et lenificantibus. Et proximum quidem est, ut
lac asinae sit cum humectatione sua infrigidans, ita ut quidam
faciant meliorem infrigidationem eius super infrigidationem
lactis vaccini, de quo extractum est butyrum. verum ipsum
conuenit ei, qui non habet feb. periodicam neque materiam,
neque humorem praeparatum ad putredinem, et oportet ut
caueatur spissum lac. Et de illis quae conferunt eis est zucca-
rum, et cum senferis putredinem accidentem ex lacte, tunc sol-
ue cum facilitate: et si timueris calefactionem, tunc abstine ab

eo aliquot diebus, et cura in ea cum trochiscis, et aquis fructuum
deinde iterum lac.

Nunc Auicenna magis in speciali ponit curam hecticae: & pri-
mo per infrigidantia. secundo per humectantia. tertio per ci-
bos. secunda in principio sequentis capituli ibi. Illarum. Ter-
tia ibi in principio tertij capituli. Oportet. Primum capitulum
diuiditur in duas. In prima ponit res infrigidas, & hu-
meclantes. In secunda res infrigidas, & non humectantes. se-
cunda ibi. Medicinae uero. Prima in tot partes quot numerat
medicinas. In prima parte dicit quod omnes medicinae infrigidan-
tes, & humectantes sunt nutritiuae. & per medicinae maxime
intelligit cibos medicinales infrigidas, & humectantes non
qualitative tantum, sed substantifice. in his enim nutritibilitas
vincit infrigidationem sicut aqua hordei decocta cum cancri,
ex parte cancri supple est magis nutritiua quam infrigidatiua:
& oportet ut euellantur extremitates id est partes corticales
ex corpore, & ex pedibus cancrorum: quia sunt exiccantes, &
abluantur cum aqua frigida, sale bono, & cinere miscebo haec
simul ut cancri purgentur a graui odore suo, & a quibusdam par-
tibus nitrosis. Sed ultimo debent lauari cum aqua frigida sola:
& postea decoqui cum aqua hordei ponendo pro unaquaque libra
aquae ord. unc. i. cancrorum. Et sicut aqua lactis vaccini de quo ex-
tractum est butyrum, quae multum humectat per partem aquosam:
& modicum habet de serositate exiccante: sed auferit butyrum,
quia inflammabile. Dicit tertio succos. i. decoctiones olerum
frigidorum praedictorum in capitulis febrilium acutarum: & sicut melle
lago psyllij. aceto autem quia resoluit & exicat debet misceri cum
his quae humectant, & resolutione prohibet sicut cum aqua mul-
ta & rebus alij humectantibus & lenientibus. sicut oleum amy-
gdalarum dulcium: & lac asinae conuenit: quia infrigidat & humectat
& magis & melius infrigidat quam lac vaccini de quo extractum
est butyrum cum quia frigidius: tum quia magis subtile, uerum non
comperit habere febrem putridam, aut habenti humorem paratum putredi-
ni: & caueatur spissum lac, quia non ita facile conuertitur, nec
ad extrema corporis facile penetrat: & zuccarum est conueniens
sed debet esse mixtum cum aqua, ut frangatur eius caliditas,
& augeatur eius humiditas. humectat enim qualitative, & sub-
stantifice. & si senferis putredinem lac, quod maxime rugitibus co-
prehenditur: solue uentre facilliter, ut lac, & chylus corruptus
edacatur. Et si timueris calefactionem hecticam, quia sit nimis
intensa abstine a lacte aliquot diebus, & cura cum trochiscis,
& aquis fructuum sicut uino granatorum, & similibus.

Medicinae uero infrigidas, quae non habent humectatio-
nem, sunt sicut trochisci notinari id est trochisci camphorati,
et trochisci de dactylis. et succis frigidis. et sicut trochisci hu-
iusmodi. Recip. spodij, boli armeni. ana. drach. iij. ros. drab. vi.
se. portulacae, et citruli, et cucurbitae, et karabae omnium ana.
drach. iij. fiant ex eis trochisci et sit dosi pondus drae. ij. et sunt
boni valde: et iterum alij proximi eis. Recip. arnoglossae, amy-
ly, et gummi, dragaganthi omnium ana. drach. iij. boli armen-
ni, spodij amborum ana. drach. iij. papaueris. drach. v. ros. et
se. cucurbitae et citruli, et portulacae omnium ana. drach. vi.
granorum cydoniorum ex corticatorum, et se. melonis et cu-
cumeris omnium ana. drach. viij. suc. liquir. pondus. drach. x.
conficiantur cum mucillagine psyllij. unctiones uero, et epithe-
mata, et emplastra infrigidantia, et odoramenta, et caput pur-
gia infrigidantia sunt illa quae tu sciisti. Et meliores unctiones
sunt cum oleo de cucurbita, et de papauere, et de nenufare
et salicibus, et violis. stratus autem infrigidas, et humectan-
tes sunt qui sunt plani valde de corijs aspersis aqua ro. aut de
lino, de genere eius quod fit in tabra stren. et sit impletio eius
illud quod non calefacit, immo sit de genere lini pestinatis, et
renouetur assidue. Aut sit stratus de corijs, quae iam sunt im-
pleta aqua postquam sint super ea rectificationes, quae appla-
nent aquam bene, et prohibeant eius inaequalitatem: et sint pro-
pe stratus aquae cursus earum: et sub eis folia arborum frigi-
darum, et humidarum scilicet de salicibus, et semperuius, et
olera humida, et odorifera frigida sicut rosae, et folia arborum
frigidarum, et praeputia vitis, et bis similia.

Hercul. de feb. q 4

Medicinae

Medicinæ vero infrigidentes, quæ non humectant, sunt fructus trochisci de camphora, de dactylis siccis: quia dactyli maturi recentes humectant. Et sicut trochisci huiusmodi. & spodiij. boli ar. ana. drach. x. ros. drach. vi. sc. portulacæ. citruli. cucurbitæ. Karabæ ana. drach. iii. fiant ex eis trochisci quorum dosis sit. drach. ii. cum aliquo liquore frigido & humido. Et iterum proximi eis in uirtute sunt. & arnoglossæ. amyli. dragaganthi ana. drach. iii. boli arme. spodiij. ana. drach. iii. papaueris. drac. vi. sem. cucurbitæ. citruli. portulacæ. an. drac. vi. granorum cydoniorum excorticorum. semi. melonis ana. drach. vii. succiliquiritiæ. drach. x. conficiantur cum mucillagine spylli: & hi sunt præstantiores cæteris. Vnctiones uero & emplastra & epithemata infrigidantia sunt illa quæ sciuit in cura februm acutarum: & meliores unctioes sunt cū oleo de cucurbita, de papauere, de nenuphere, de salicibus de uiolis. stratus autem infrigidentes & humectantes sunt illi qui sunt bene æquati de coriis asperis cum aqua ros. aut sint de lino sicut illi qui sunt in tabrahten. id est in hospitali illo famoso: & impleatur pannus ille de lino ex eo quod non calefaciat sicut est linum: & sit bene pectinatum ut sit molle: & renouetur assidue ut sit molle, & æquetur. Aut sit stratus de coriis plenis aqua, & sint bene æquati: & sint ppe aquas stantes, uel currentes: & sub eis sint folia arborum frigidarum & humidarum scilicet de salicibus, semperuiuæ, & odorifera frigida sicut rosarum & folia arborum frigidorum, & præputiorum uitæ, & his similia.

Rememoratio medicinarum humectantium
cos. Cap. VI.

Illarum quidem quæ sunt cum infrigidatione rememoratio iam præterijt. Et restat nunc considerare in qualitate dandi in potu genera lactis, & lac de quo extractum est butyrum, & in qualitate administrationis tinæ, & balnei & administratione unguentorum, & oleorum & epithematū et reliqui regiminis. Et nos quidem iam docuimus modum dandi in potu genera lactis in capitulo phthiseos, & siccitatis stomachi: quare oportet ut sit illud canon. Et nō est lac post lac mulieris sicut lac asinæ. postea lac caprarū, cuius pascua oportet esse ex herbis, & oleribus frigidis, humidis, sicut scis. nam ipsum, & proprie lac asinæ eradicat hecticam, si fuerit ei eradicator: & non est electio super ipsum, nisi prohibeat putredo accidens, aut expectatio materiei comprehensa. Et lac quidem iuuatiuum est eis a principio hecticæ usque ad finem eius. Et lac mulieris suggendo sumptum convenientius est omnibus. Et canon in dando in potu lac de quo extractū est butyrum, est proximus illi iterum. Et melius quidem est ut incipias a drach. x. usque ad drach. xxx. & quod est supra eas si fuerit uirtus adiuuans, & tibi inest ut commisceas cum eo aliquid de trochiscis infrigidantibus: & tibi inest ut addas supra summam prædictam in potione primam, & postrema, si fuerit uirtus potens super digestionem.

In parte præsentī ponit medicinas humectantes ut lac, tinā & unctioes &c. Habet duas partes. In prima parte ponit intentionem, & regimen per lac. secundo ponit regimen per tinam, balneum, & unctioes. secunda ibi [Tina autem.] In prima parte dicit iam esse memoratas medicinas infrigidentes, & humectantes. Restat nunc dare modum exhibendi in potu genera lactis: & lac de quo extractum est butyrum: & modum administrationis tinæ, & balnei: & modum administrationis unguentorum & oleorum, & epithematū, & reliqui regiminis. & dicit se docuisse scilicet decima & decimatertia tertiū modū dandi in potu genera lactis in capitulo phthisis & excitationis stomachi: quare illud sit pro parte canon. Hic per tinam intellige uas in quo ponuntur ad balneandum. Balneum uero est domus habens tres salas, in qua tamē est tina. & post lac mulieris præstantius est lac asinæ, post lac caprarum, pascua debent esse ex oleribus, & herbis supple & foliis frigidis & humidis. nam lac & proprie asinæ eradicat hecticam: si potest eradicari. & nullum est præstantius ipso nisi sit putredo acci-

dens ex lacte, aut expectata materiei comprehensa scilicet in corpore: quæ licet nondum putreat, est tamen apta putrescere. & lac est conueniens in hectica a principio usque ad finem. & lac mulieris sugendo sumptum est præstantius omnibus. Et canō dandi in potu lac de quo extractum est butyrum, est similis canonī dandi in potu lac de quo non est extractum butyrum. & melius est ut incipias a pōdere. drach. x. lactis paulatim augendo usque ad drach. xxx. & supra, si fuerit uirtus digestiua potēs & cum lacte potēs admiscere aliquid de trochiscis infrigidantibus. Et potēs augere summam prædictam in potione prima a qua incipias scilicet dare supra drach. x. & postea scilicet supra drach. xxx. si digestiua fuerit potens. Et nota ut tollatur contradictio apprens quod lac muliebre magis confert quā lac asinum p p proportionē currentē inter inuidia humanæ speciei: sed asinum magis confert, quia magis infrigidat, & humectat, & est subtilius: ppter ea quando uirtus est fortis, & magna necessitas infrigidandi magis confert lac asinum, sed quando est debilis, & minor necessitas infrigidandi, magis confert lac mulierum.

Tina autem illa est melior, quæ est tepida, in qua non est caliditas multa: & est cum hoc cum uirtutibus oleum & herbarum infrigidantium & humectantium: & non sit ita ut rarefiscit, nedum quod sudare faciat: & non licet ut vapor tinæ sit calidus.

Hic facit quod dictum est. Et primo ponit regimen per tinam. secundo per balneum. secunda ibi [ingressio autem.] prima in duas. primo ponit regimen per tinam absolute. secundo ponit regimen per tinam comparando ad alias res. secunda ibi [Et si sumpsit aquam hordei.] prima in quatuor partes sicut sunt quatuor canones: aut dicta eius principalia. Primum dictum. tina melior est illa quæ est tepida habens uirtutem oleum infrigidantium & humectantium uirtualiter decoctarum in ea: & non sit ita calidum ut rarefiscit id est notabiliter humidum euaporare faciat, nedum quod sudare faciat. & non licet ut tinæ uapor sit calidus, immo sit minus calidus quam aqua: quia inspiratus ad membra spiritalia nimis ea calefaceret. hoc autem fiet, si tina non sit in aere ualde calido: cum enim exibat ab aqua notabiliter infrigidabitur antequā inspiretur.

Et si non esset quod prohiberet administrationem tinæ frigida non eligeretur super eā: uerum quod prohibeat ab hoc est debilitas corporum eorum, & eorum extenuatio: in primis uero rebus fortasse sanat eos istud: uerum debilitatem corporis sanat, iam illud cum infrigidatione pauca, quam facit in complexione eius quæ possibile est ut curetur. Quod si fuerit debilius illo, timetur quod cadat in hecticam senilem: & illud secundum minus. ueruntamen cum illo tardatur magis tempus mortis: & fortasse uiuit cum ea tempore cui est quantitas: & multoties quidem est rectori permutatio eius ad illam hecticam.

Hic secundo dicit quod si non effet hic, prohibens administrationem tinæ frigida nulla esset eligibilior ea. uerum prohibet ab ea debilitas corporum, & eorum extenuatio, inter quæ duo, est differentia nota. & propter quolibet istarū dispositionum aptum est corpus ladi ab aqua frigida: sed in principio cum corpora non sunt extenuata, neque debilia fortasse aqua frigida sanat ea, uerum debilitatem corporis scilicet paucam sanat iam illud scilicet balneum ex aqua frigida cum infrigidatione pauca id est non superflua: quia corpus existens parum debile resistit, ne superflue infrigidetur: sed solummodo tantum infrigidatur eius complexio quantum sufficit ad salutem eius, qui potest sanari. Quod si corpus fuerit debilius eo, & timetur, quod cadat in hecticam senectutis quæ est siccitas fixa i frigiditate, aut salte absq; caliditate febrili: illud tamen raro euenit, uerum tamen est eligibilius: quia cum hectica senectutis magis tardatur mors quam cum hectica febrili: immo cum hectica senili uiuit longo tempore, & notabiliter quia non ita corpus excrucietur, unde multoties permutatio hæc a febrili ad hecticam senilem est recte facta. *Illud*

Illud autem in quo sumus de relatione tinae rectius est vt fiat inceptio in ea cum aqua, quae est calida ad terminum: & fiat gradatio ad frigidam, & ad temperatam frigidam tolerabilem. haec enim gradatio facit corpus susceptibile aquae frigidae, cum lasio non fiat nisi per aduentum contrarij in complexione subito. Et iterum corpus acquirit ex aqua calida similitudinem tenebitatis, & tolerat cum ea aquam frigidam.

Tertium dictum est quod rectius est id quod primo dictum est de tina. ut fiat inceptio cum aqua calida usque ad terminum i. temperata, & fiat gradatio. i. paulatinus transitus ad frigidam temperatam, quae possit bene tolerari. haec. n. gradatio facit corpus susceptibile aquae frigidae sine notabili nocumento, cum lasio non fiat nisi per aduentum contrarij in complexione subito. Et iterum corpus acquirit ab aqua calida tenebitatem quia corpus fit mollius, & pori magis aperiuntur. licet non fiat substantiae humidius per nutritionem, quae est vera tenebitas: & cum ea tenebitate tolerat aquam frigidam per paulatimam in frigidationem. in frigidatur itaque magis, quia poris aperiuntur frigiditas aquae magis penetrat: & cum hoc frigiditas aquae melius toleratur. modus autem quo debet fieri iste gradatus processus dicetur cum curam ordinabo.

Et si iteretur tina in die tribus vicibus erit rectum. Et oportet vt administretur cum facilitate, vt non cadat virtus.

Istud est quartum dictum. & si iteretur tina ter in die. s. ante prandium, in meridie, & ante coenam erit rectum ut bona fiat in frigidatio, & humectatio. Et oportet ut administretur cum facilitate: quia non fit multum calida, nec diu moretur in ea: & ut deferantur ad eam, ne uirtus debilitaretur.

Et si sumperit aquam hordei ante tinam duabus horis erit conueniens. Et si praemittat tinam post emulsionem lactis super corpus eius, secundum quod dicemus, vt dilatet tina meatus cibi, deinde suscipiat aquam hordei, & quae sunt eis similia: & postea expectet, deinde administretur aqua tina vt dilatetur cibus, erit bonum.

Hic ponit regimen per tinam comparando ad alias res. & habet sex partes, secundum quod sex sunt dicta principalia. Primum dictum si sumperit aquam hordei ut puta. iij. unc. ante tinam duabus horis erit conueniens. & si praemittat. s. aquam hordei post emulsionem lactis. s. quod primo fiat emulsio lactis super corpus. exempli gratia, per unam horam ante tinam. deinde fiat tina: postea detur aqua hordei est conueniens: dilatabit. n. tina meatus nutrimento futuro ex aqua hordei. sumpta aqua hordei expectet per duas horas. s. donec aqua hordei sit digesta prima digestionem: deinde egrediatur tinam ut dilatetur cibus id est ut attrahatur nutrimentum. s. aqua hordei ad omnia membra, erit bonum.

Et administretur post tinam, & balneum, inunctio cum oleis in frigidantibus & humectantibus sicut oleo violato, & proprie quando est factum ex oleo de cucurbita, similiter oleo nenusarino, & oleo de cucurbita.

Hoc est secundum dictum. post tinam & balneum administretur unctio cum oleis in frigidantibus, & humectantibus si cur oleo de uiolis, proprie quando factum est ex oleo de cucurbita. s. bulliendo in oleo de cucurbita uiolas, & similiter cum oleo nenusarino, & oleo de cucurbita.

Et si permittetur post tinam ad illud quod est declinius ad frigus parum tolerabile: deinde inungatur.

Hoc est tertium dictum. si permittetur post tinam tepidam ad tinam declinantem magis ad frigus tolerabile tamen: deinde ungatur erit rectum. unctio namque sua uiscositate diu retinebit aquam in poris, quae retenta magis in frigidat, & humectat.

Et si praemittatur inunctio, & festinetur: deinde ingredietur aquam frigidam parum erit rectum, & illud secundum tolerantiam: & non est malum gradari in eo: et melior quidem horarum huius actionis est post digestionem cibi.

Hoc est quartum dictum. si praemittatur unctio & festinetur. s. ad unguendum ipsum post balneum aquae tepidae. deinde ingredietur aquam aliquantulum frigidam erit rectum, & illud secundum tolerantiam. i. ingredietur aquam tantum frigidam quantum bene tolerare potest: & non est malum gradari in eo. i. fundendo ipsum in aqua paulatine frigida. debent. n. ingredi paulatine & non subito ut fiat assuefactio. Et melior horarum huius balneationis est post digestionem cibi. s. primam, & secundam.

Et si possibile est vt submergatur post tinam calidam in aquam subito absque gradatione est magis ultimum ex parte cure, et magis forte ex parte timoris: et effusio eius cum facilitate est minoris timoris, quam submersio infirmi in ea subito, et minoris inuamenti: et fit frigus secundum quantitatem frigoris aquae aestatis, quae est inter tepidam, et illam quae est uehementis frigoris.

Hoc est quintum dictum. si potest tolerare ut submergatur post tinam calidam in aqua frigida subito absque gradatione. i. absque hoc quod ingredietur aliam aquam median inter calidam & frigidam. Aliter absque gradatione. i. quod submergatur secundum totam personam: & non paulatim, est magis ultimum ex parte cure: quia fortiter in frigidat, & magis forte ex parte timoris: quia timore affert ne laedantur nervi, & ne extinguatur calor innatus, aut ne incurrat hecticam senilem, & alia talia nocumenta: & effusio eius cum facilitate. i. paulatim est minoris timoris, quam submersio infirmi in ea subito, & minoris inuamenti: quia non fit fortis in frigidatio, & caloris febrilis extinctio. & frigus eius debet esse secundum quantitatem frigoris aquae aestatis, quae propter calefactionem a sole est media inter tepidam, & illam quae est uehementis frigiditatis.

Et si praemittatur emulsio lactis super membra sua, si non fuerit debilis, aut eius quod mixtum est aqua, si fuerit debilis: deinde si administretur tina erit rectum. nam emulsio lactis super corpus est uehementis humectationis. Et genera quidem lactis bona ad emulgendum sunt praedicta: & oportet vt emulgeatur ex ubere. Et dignus est si fiat fixio super inunctionem fricando ex medicinis praedictis corpori toti, et inuncturis.

Hoc est sextum dictum si praemittatur emulsio lactis super membra hecticici si non fuerit debilis: aut emulsio lactis admixti aquae si fuerit debilis: deinde sequatur tina, rectum est. Nam emulsio lactis super corpus hecticici est uehementis humectationis quare si uolumus humectare multum, praemittamus emulsionem lactis tinae. Si uero maiorem apertionem pororum, praemittamus tinam emulsionem lactis. Postea dicit: genera lactis bona ad emulgendum sunt praedicta. s. humanum, asinum, caprinum, & debent mulgeri ex ubere. postea dicit, conueniens est ut fiat bona, & fortis fricatio quando unctioes corpori hecticici applicantur, ut profunde uirtus earum penetraret, & proprie super inuncturis. nam cum sint siccae indigent multa humectatione.

Sed dubitatur, cur lac debet mulgeri solum cum uirtus est fortis, & admixtum aquae cum uirtus est debilis. uidetur enim ex his dictis quod lac debilitet. Dicendum quod lac est uiscosum, & prohibet uaporum transpirationem necessariam in quocunque hecticico: quia eorum retentio uirtute existente debili forte duceret ad putridam: non autem tantum oppilat, si admixtum sit aquae. Huic responsioni non bene acquiescit animus meus: sed aliam non habeo.

Ingressio autem balnei non conceditur ei, nisi fuerit ita, ne que sudare faciat, neque igniat, neque alteret anhelum: et sit caliditas aquae eius ita ut deleat, et non laedat, et non faciat sudare: et quando non est in corpore eius materia preparata putredini, et proprie cum illud est, et non digestus est cibus. immo oportet ut sit illud cum uoluntas est, ut expandatur digestum eius in corpore. et non prolonget moram eius in eo: immo separatur ab eo uelociter: et quando separatur ab eo, sumat aliquid de humiditatibus,

tatibus, et de sorbitionibus, quæ non nocet ei factis ex hordeo et lacte: et quando accidit ei in balneo sitis, sedet eam cum aqua hordei, et aqua alba, et lac sit lac asine.

Hic ponit regimen per balneum: & primo docet quale debet esse balneum. secundo modum usus eius. secunda ibi. Et oportet ut sit. In prima parte dicit quod balneum quod conceditur non debet esse multum calidum: immo tepidum ne sudare faciat: nec inflamet corpus, nec alteret anhelitum: & sit caliditas aquæ eius minor caliditate sui aeris: aer namque calidus licet magis noceat quam aqua æque calida, quando ipse inspiratur ad spiritualia, attamen si non inspiratur: sed solum obuiet corpori sicut aqua minus calefaceret: quia caliditas aquæ est in subiecto magis densa in quo est plus de multitudine caliditatis: & caliditas aquæ debet esse ita ut delectet, & non ledat nec faciat sudare. Et debet balneum administrari quando in corpore non est materia putrens, neque parata putredini: & debet cibis esse digestius. scilicet digestionem primam, & secundam digestionem, quando cibis digestus prima digestionem expanditur per corpus ad uniuersa membra: & non debet stare in balneo nisi paruo tempore, ut puta a quarta horæ usque ad mediam, & plus, & minus secundum quod tolerat & delectatur: & quando separatus est a balneo, & aliquantulum quiescit, sumat de sorbitionibus, quæ non nocent eis factis ex hordeo. i. farina hordei, & lacte coniunctim, uel diuisim secundum appetitum. quod si dum est in balneo sitiret, bibat aquam hordei, uel aquam lactis acetosi, quod sit lac asine.

Et oportet ut sit introitus in balneum: deinde exitus eius ab eo secundum modum: ut non sit labor in eo omnino: & inueniantur illud in locis alijs, & iterabimus de illo conditionem. Oportet ut permutetur ad balneum in lecto portato, in quo sunt strati, stratus ingeniose, ita ut perueniat cum eo ad primam domum, & permutetur ad illud quod ex duobus pannis factum est plenum lana uel coto: & dicitur grece pedetolene, quod conueniens est balneo: & exuatur uestimentis suis in ea, aut in media, si non fuerit calida: & non moretur in aliqua earum nisi quantitate permutationis, & anhelitus pauci, & iam exutus uestimentis: deinde ingreditur ad domum secundam, & tertiam: verumtamen non sit vehementis caliditatis: & stet in ea quantitate, qua tolerat tinam. Hoc est illud quod dictum est, & quod magis est dilectum mihi est, ut sit tina eius in domo media temperata. Cum ergo separatur a tina frigida cooperiatur mantili: aut farcha habente duas tunicas, & permutetur ad stratum suum, & lectum suum cum sua sabana: & excutietur sudor eius cum mantili, & inungatur, & cibetur.

In hac parte docens usum balnei dicit tria. Primum quod introitus in balneum, & exitus ab eo debet fieri secundum modum ut æger nullo modo labore: & dicit se dixisse de hoc in alijs locis. scilicet secunda primi capitulo de eis quæ proueniunt ex balneatione, & se iterum dicturum de hoc. ergo oportet ut æger portetur in lecto in quo sunt stratus commode facti ad primam casam balnei: & ibidem permutetur de lecto in quo erat ad lectum alium factum ex duobus pannis plenum lana, uel coto. ex his enim duobus pannis est facta calcitra, quæ est plena coto uel lana, ut sit minus calida quam lectus in quo portatus fuit: quia forte erat ex plumis. sic enim est necessarium ut prima casa sit calidior, quam locus in quo primo erat: & hic lectus qui est balneo conueniens, dicitur grece pedetolene: & exuatur uestimentis suis in ea. prima domo, aut in media si prima non fuerit sufficienter calida: & non moretur in aliqua illarum nisi tanto tempore quod possit permutari, & anhelitus pauci. quod tempus sit ita paucum quod non habuerit nisi paucos anhelitus: & iam exutus uestimentis in prima casa portetur ad secundam, & ad tertiam: quæ tamen non sit uehementer calida. & ibi. scilicet in secunda uel tertia casa ponatur in tina: & ibi stet quantitate qua toleret bene tinam: & hoc est quod dictum est alibi. secundo dicit quod sibi uidetur melius quod tina sit in casa media temperata. est enim prima minus calida quam oportet: tertia magis: sed media est temperata.

ta. cum ergo separatur a tina. facta balneatione cooperiatur mantili. i. panno lineo, aut farcha magno habente duas tunicas: & farcha illud est sicut lintheamen duplum, & permutetur ad stratum suum, quod stratum est sua sabana. Credo ex modo loquendi Auicennæ. quod sabana est stratus factus ex duobus pannis, ex quo immediate mittebatur in balneum, & in quem exiens a balneo immediate poni debet, ut gradatim transeat, nec immediate ueniat in lectum plumosum. tertio dicit sudorem suum siccandum esse si sudare contigerit: uel melius siccetur sudor. i. guttæ aquæ similes sudori, quæ remanserunt in cute, ne uehementiorem, & profundiorum faciant: in frigidationem iam præcedente in frigidatione debita: & inungantur & cibetur, cum aliquantulum in proprio loco ubi quiescerunt.

De cibatione hebecientium heceticam.

Cap.

VII.

Oportet ut separetur in eis cibis, & non cibentur in saturitate eorum uice una.

Hic agit de cibatione heceticorum, & continet partes duas. In prima ponit regimen generale. secundo speciale per potum speciale. scilicet aquæ frigide. secunda ibi. Aqua uero frigida. In prima iterum in duas, nam primo ponit canonem generalem in cibatione. secundo ponit cibos speciales. secunda ibi. Amplius melius. In prima parte dicit cibum oportere diuidi, & non cibari uice una usque ad saturitatem. nam uirtus est debilis non potens multum una uice exhibitum digerere.

Amplius melius quo cibantur est aqua hordei & hordeum & panis tritici abluti infusus in aqua frigida. Et genera lactis cum ab eis non prohibet aliquid eorum, quæ diximus. Et lac vaccinum de quo extractum est butyrum, quoniam est plurimum nutrimenti, & almes & cucurbita: & de fructibus melones palestini, & sunt alraki cognominati apud nos indi: & quando sentit rectificationem, tunc non est malum cibare ipsum caseo humido non salito. Et si uirtus debilitatur, non est malum, ut cibetur iure isfidabegi cum coriandro humido decocto cum eis quæ sunt sicut alduragi & alteiugi: & fortasse oportet ut detur eis in potu aliquid uini subtilis permixti cum aqua multa. Et fortasse necessarium est, ut cibetur cum mos ex carne alduragi, & alteiugi, & alcubugi, & pullis, & hosune acetoso, aut congelato acetoso ex carne hedi, aut carne vaccina, quando est illic fortitudo digestionis: & acetum almosos, & congelati est inuatiuum eis, & confortatiuum in hac dispositione. Et fortasse non est excusatio ab aqua carnis permixta cum syrupo de fructibus acetosis frigidis, aut uitel lo oui sorbilis. Et quando prolongatur cum ea debilitas ad syncopim, est necesse ut cibentur aqua carnis accepta ex lactibus hedi cum sale paucis, quæ coletur, & fundatur super eam quantum totum eius est de aqua malorum, & quantum est de cima eius de uino odorifero, & potetur tepida.

Hic ponit cibos, quod aqua hordei, & hordeum debite coctum, & panis tritici ablutus, & infusus in aqua frigida, & genera lactis cum eis, nisi prohibeat quod diximus. scilicet putredo præfens, aut futura, & lac vaccinum, de quo extractum est butyrum: quoniam plurimum nutrit. & almes. i. robilia in uulgaribus nerone bixi: & cucurbita conueniunt: & de fructibus melones palestini alraki habentes collum longum ut cucurbita: & apud nos cognominati indi. de his loquitur Isaac tertio dictarum particularium. cap. primo. de melonibus dicens. Est aliud genus melonis qui palestinus uocatur, & uulgariter saracenus: cuius humiditas est minor exteris. Et quamuis conueniat quia frigidi & humidi, tamen prouocando urinam, & proprie secundum partem intrinsecam nocent. Et quando sentit rectificationem, quia uirtus digestiua fortificatur caseus recens molis non salitus confert. Et si uirtus debilitetur cibentur iure isfidabegi. i. brodio facto ex rebus frigidis, & humidis, in quibus sit coriandrum recens coctum, cum eis quæ sunt alduragi. i. hedi. & alteiugi. i. agni. licet aliqui dicant quod sunt aues parua. Et fortasse opus est ut detur parum uini permixti cum aqua multa.

multa, humefacit enim qualitatue & substantificae. Et fortasse necesse est ut cibis cum mofos .i. cibo acetoso ex carne alduragi .i. turturis. El alteiugi est similis perdicis sicut coturnix, aut fraquilinus. alcubugi .i. perdix. & pullis .i. gallinis, & similibus in sua specie: & stofune acetoso .i. iure acetoso, uel cum agresta: uel cum uino granatorum, aceto, & similibus: aut aceto coagulato .i. gelatina ex carne hœdi, aut uituli quando digestiua est fortis: & acetum almosos .i. ciborum acetosorum: sicut apud nos compostella, guaceto, soffrito, & similibus. Et congelati .i. gellatina est iuuamentum eis, & confortatium in hecetica, & fortasse nō est excusatio ab aqua carnis .i. succo mixto syrupo de fructibus frigidis, sicut de limone, citris, & similibus: aut aqua carnis misceatur cum uitello oui sorbit. Et quando syncopis timetur, cibetur ex aqua carnis accepta ex lateribus hœdi parum salita: quæ coletur, & misceatur cum succo malorum idest pomorum, sicut apiorum quæ sunt cordialia: & sint ambæ equalis quantitatibus, & quantum est decima de uino odorifero. Et poterit tepidum idest debite calidum.

Aqua uero frigida quæ non est ualde uehementis frigoris, non est malum si in potu datur eis, si non fuerit debilis, aut aliquid prohibens: & illud prohibens aut erit apostema sub hypochondrijs, aut erunt in corpore toto chymi putridi, & chymi crudi, qui omnes digestionem indigent: & non apparet signum digestionis: quod si appareat, timor erit minor: & similiter si fuerit hecetica permutata sirsens, aut birsens. nam cum hac melius est ut interdicitur potus aquæ frigida, quam cum alijs. Hecetica enim cum superuenit ægritudinibus destruentibus uirtutem, mollificantibus eam, arefacientibus ossa, & carnem superuenit debilitati. Cum ergo coniungitur ei super debilitatem post sumptionem aquæ frigida non moratur quin cadat in genus alterius heceticæ quæ communicat huic generi in scicitate, & diuersificatur ei in calore, & frigore, & nominatur hecetica senectutis, & hecetica senij. Et illa quidem est ægritudo sirsens, in qua imatus calor iam destructus est. Et similiter aqua ultimi frigoris: & plurimi nocet eis in omni dispositione, & corrumpit imatum calorem membrorum, eorum radicalium: et fortasse festinat ad mortem cum eis, aut permutat eos ad modum alium heceticæ.

In hac parte agit de potu aquæ frigida. d. quod aqua frigida quæ non est uehementis frigoris, non est mala si poterit quando non fuerit prohibens: & supple non est mala, quoniam non apparet signum digestionis: quia in hecetica simplici tale signum curatur cum sit morbus immaterialis: licet apparente signo digestionis sit minor timor dare in potu aquam frigidam. Nam de eo quod hecetica sit immaterialis cum apparet digestio humorum non timemus lesionem per aquam frigidam, sicut si essent indigesti. Huius concordiam uide tertio regiminis acutorum comment. 14. illius partis. Seruetur opportunus. Prohibens autem aquam frigidam aut erit apostema sub hypochondrijs, aut humores putridi in toto corpore, aut humores indigesti & maxime grossi. nam aqua frigida in crudando materias magis nocet, quam conferat in frigidando, & humectando hecticum. Similiter nocet hecetica sequens sirsens idest apostema cerebri, & birsens idest apostema pectoris. nam in hoc melius est ut prætermittatur potus aquæ frigida, quam in alijs heceticis: quia superuenit ægritudinibus deprimentibus uirtutem, laxantibus eam, arefacientibus ossa & carnem: quare superuenit cum corpus est debile. Cum autem debilitati, & extenuationi coniungitur potus aquæ frigida, non moratur quin cadat idest cito cadat in hecticam senectutis, quæ est scicitas absque caliditate febrili, quæ est ægritudo seu in qua calor naturalis iam destructus est idest notabiliter paucifacatus. Similiter aqua ualde frigida, ut plurimum nocet omnibus heceticis corrumpendo calorem inatum membrorum radicalium idest nobilium: & fortasse festinat cum eis ad mortem idest cito interficit propter extinctionem caloris innati: aut permutat eos ad alium modum heceticæ scilicet senectutis, cum qua possunt notabili tempore uiuere.

De succurrendo dispositionibus sequentibus hecticam. Cap. VIII.

De illis est syncopis, & iam diximus regimen in hoc multoties. Et de illis est fluxus uentris, & oportet ut curetur, & succurratur ei: nam in ipso est timor magnus: & de curis eius in primis est ut sit aqua hordei eorum, aqua sauih, & ponatur in aqua hordei eorum milium torrefactum, & gummi, aut lentes elixata iterata, aut lac decoctum cum lapidibus, aut cum igne solo donec consumatur eius aquositas, & proprie cum milio.

In hoc cap. curat accidentia sequentia hecticam: & omnis diuisionibus: dicit primo quod de his accidentibus est syncopis: & iam dixit regimen eius multoties scilicet in cura febris syncopalis: & dum curauit accidentia fe. & vndecima tertii. secundo dicit quod de illis est fluxus uentris cui oportet succurrere. nam in ipso est timor magnus cum cadat in debilitatem & extenuationem neque in aliquo potest uiuare cum hecetica sit morbus immaterialis. Et de cura eius est ut aqua hordei sit sauih idest sit aqua hordei torrefacta, & ponatur ad bullendum milium torrefactum, & gummi arabicum, & lentes torrefactæ scilicet semel aut iterate semper abiiciendo aquam, ut amoueatur ab eis pars subtilis nitrosa solutua. hæc aqua est styptica, & inuiscatua. aut lac decoctum cum lapidibus fluuilibus, aut supple cum ferro ignito, aut cum igne solo donec consumatur eius aquositas, quæ est solutua: & conuenit hoc lac, & proprie cum milio facto ex ambobus ferculo.

Et potent hos trochiscos. recip. boli armeni. drac. v. castaneæ torrefactæ, ros. omnium an. 3. iij. spodij, Karabæ amborū an. drac. iij. seminis acetosæ excorticati, granorum berberorū omnium an. dra. vi. fiant trochisci cum succo cydoniorum: et detur in potu aqua pirorum in mane, & apud somnum. & detur in potu psyllium torrefactum: & similiter suffus de spodio in quo est bdellium de mecha, est inuatiuum ualde. Et si peruenit ad excoriationem curetur excoriatio cum clysteribus, quæ scis, quoniam illud est conueniens.

Hic ponit regimen medicinale dicens quod potest hos trochiscos. Rx. boli ar. 3. v. castaneæ torrefactæ, ros. an. 3. iij. spodij, Karabæ an. 3. iij. se. acetosæ excorticati, granorū berberis an. 3. vi. fiant trochisci cum succo cydoniorum & dentur a. 3. i. usque ad ii. Item detur in potu aqua idest succus pirorum in mane & ante somnum ut simul somno, & succi stypticitate stringatur, & detur in potu psyllium torrefactum ut stypticet, & infrigidet. & similiter suff. idest pulvis de spodio in quo est bdellium de mecha subquaduplū ad spodium, iuuat ualde stypticando, sed magis inuiscando. Et si peruenit ad dysenteriam curetur cum clysteribus, quæ scis decima sexta tertii capitulo de fluxu uentris, cum excoriatione intestinum.

Hæc exigit tres intentiones. Prima est infrigidatio & humectatio. secunda est resumptio. tertia accidentium correctio. Prima intentio magis debetur heceticæ primæ speciei quam secundæ, sed secunda magis debetur heceticæ secundæ speciei & tertiæ, quam primæ cum in eis sit facta multa consumptio. licet non sit cura possibilis in tertia specie nec in statu secundæ nisi deus uoluerit, sed potest fieri aliquanta vitæ prolongatio. Prima intentio & maxime infrigidatio diuersificatur in diuersitatem intensiois heceticæ, & tollerantiam frigidorum, non autem tantum diuersificatur humectatio. Prima autem intentio duplici completur regimine scilicet sex rerum non naturalium, & medicinali. De primo sit primo sermo, aer sit frigidus & humidus boni odoris, & cauenda est accensio multi ignis in camera etiā tempore hyemis, & vestes sint proportionatæ aeri non multum calefacientes, in quibus aliquando steterint sandali & camphora, & similia frigida boni odoris. Cibi & potus sint frigidi & humidi multi nutrimenti, & aliqua liter viscosi, facili digestionis, nō prouocantes, & partinenti sunt, & magis in secunda specie: & tertia. cum sit virtus debilior quam in prima, & uinum pauciferū & mediocriis uinofatis in tempus, & consuetudinem unius tamen anni, multum aquæ admixtum confert humectando. qualitatue: & substantificæ, lac asinum & caprinum & humanum sumptum ex ubere est proprium, quando non est humor putrens, nec paratus putredini. Nec obstant conditiones de quibus in aphorif. lac

lac dare caput dolentibus &c. & aqua non multum frigida cōfert quando non obstant particulares conditiones scilicet frigiditas, & humorū grossities, nimia debilitas, extenuatio, & similes & maxime conceditur consuetis. Somnus longus cōfert & maxime nocturnus, & in mane educantur superfluitates naturales per convenientes regiones. Et si uenter esset ficcus, clysterizetur lacte, oleo uiolato, zuccaro rubeo, & similibus declinantibus ad frigidum & humidum: eaueatur tamen magis lubricitas quā stypticitas, utetur coitus, non exercitetur exercitio notabili, sed deambulatio, & huiusmodi exercitia leuia, cōceduntur. fricationes quoque leues completa prima digestionē & secunda, conferunt trahendo nutrimentum ad membra. Sit sperans, & gaudens, omnia accidentia corpus extenuantia uitanda sunt. Regula in cibando sunt, quod comedat præcedentis cibi digestionē celebrata, non tolleretur famem, nec sitim longam, non multiplicet cibaria in mensa una, partiatur cibum, ita ut cibum necessarium comedat in pluribus uicibus quā consueuit, & quanto est debilior tanto magis partiendus est cibus comedendo parum pro uice. Regimen autem medicinale complens primam intentionem est ut lyru pi, aquæ, confectiones, & electuaria, & similia quæ sumuntur sint infrigidantia & humectantia qualitate & substantia, sic, similiter quæ applicantur capiti, dorso, & iuncturis, pectori maxime ex directo cordis, hepatis sint frigida, & humida, & propria membro cui applicantur, & iteretur secundum exigentiam. Item tina, & balneum faciendum modo infrascripto & balneatio in tina quæ est uas in quo balneantur siue sit posita in balneo quod est domus diuisa in tres casas, quarum tertia est calidior secunda: & secunda prima, & sint omnes paucæ caliditatis non inflammatis, siue sit posita in camera in qua cubat æger debet esse plena aqua tepida decoctionis rerum frigidarum, & humidarum. in qua hecticus existens sentiat potius se calefieri quā infrigidari sed non multum, uas autē debet esse taliter fabricatum ut in eo homo possit sedere, & cum sedeat aqua attingat usque ad mentum: & debet poni in ea stomacho ieiuno cum tamen æger sumperit prius aliquid quod iam digestum sit prima digestionē, & secunda sicut aquam hor. uel lac, uel pisanam, uel panem lotum, aut aquam carnis, aut confusum, & similia. & stet in tina communiter a quarta horæ usque ad mediam. & cum steterit parum in aqua infundatur in tina una situla decoctionis rerum frigidarum. deinde parum post una alia, & sic deinceps donec aqua tinxerit facta frigida sicut aqua frigida tempore æstatis a sole calefacta: & prima die balneetur semel, secunda die bis, tertia ter, & sic continue quousque sanatus sit, aut quousque senserit se iuari balneando se qualibet die semel aut pluries. Regimen autem balnei non differt a regimine tinxæ nisi quia oportet ponere tinam in casa media, aut tantæ caliditatis quod cum exiit ut ingrediatur tinam non sentiat se calefieri, aut infrigidari ab aere balnei, & debet ad illam super lecticam quandam portari, & commodè reportari. & cum egrediatur a balneo panno lineo tepido circumdari, & postea inungi si fuerit expedies cum oleo de cucurbita, & similibus, & aliquando cum est in lecto potest lac super eo mulgeri. Secunda intentio. f. resumptio, quæ simul cum prima exequenda est, compleitur cum cibis & potibus iam dictis spargendo eos, & inter cetera utatur electuario infrascripto sumendo de eo inter prandium, & cœnam cum oportuerit, & etiam in principio prandij, & cœnæ, ut uoluerit. x. pulparum caponum, uel fasanorum. ʒ. iij. amygdalarum præparatarum, pinearum præparatarum ana. ʒ. ʒ. se. portulacæ se. papaueris se. lactucæ se. endiuiz ana. ʒ. i. margaritarum perforatarum, sandali al. ru. & eitrini, cinamomi ana. ʒ. ʒ. ʒ. zuecarii trium coctarum. ʒ. vi. liquefiat zuccarum cum aquæ rosæ. & brodij caponis uel fasanii mæriana quātum sufficit fiat electuarius, & cooperiatur folijs auri, possit tamē reduci ad formam solidam diminuendo carnes & reliqua humida, & addendo seu diminuendo zuccarum, & consiciendo cum aqua ro. & possit addi parum musci & ambre si non abhorret, & parum croci. Tertia intentio. f. accidentium correctio completa secundum eorum exigentiam, inter cetera corrigantur syncopis, & defectio appetitus, uigilia & omnis euacuatio superflua, sicut fluxus uentris, uomitus, sudor, sanguinis fluxus per quamcunque regionem, quæ qualiter debeant curari perquiratur ex capitulis propriis superius positis in regimine

accidentium: nimis enim prolixus essem si omnia prosequi uellem.

De hectica senectutis. Cap. IX.

Currit consuetudo ut dicant hecticam senectutis post febrem hecticam. & nos etiam incedamus uia consuetæ.

Hic agens de hectica senectutis primo ponit quid rei, & quid nominis & quæ corpora sint paratiora & causas. secundo signa. tertio curam. secunda ibi in principio sequentis capituli. tertia in principio tertij capituli. Primum capitulum in quinque. in prima ponit quare hic determinet de hectica senectutis. in secunda ponit quid rei & quid nominis. in tertia, quæ corpora sint paratiora. in quarta causas. in quinta prognosticum. secunda ibi, intentio. tertia ibi, senes quidem. quarta ibi, & cum faciens. quinta ibi, & hæc quidem egritudo. In prima parte dicit quod consuetudo est apud reliquos medicos, ut post hecticam febrilem determinet de hectica senectutis quamuis non sit febris: propter hoc uolens incedere uia consuetæ hic determinat de ea.

Intentio itaque hecticæ senectutis est dominium siccitatis super complexionem absque febre. & quandoque fit cum æqualitate in calore & frigore, & illud secundum minus. Et quandoque fit cum frigore, & nominatur hæc dispositio senectutis, & hectica senij: quoniam corpori accidit in hora senij illud, quod accidit in illa hora de alubul: et siccitate.

In hac parte describens hecticam senectutis dicit quod est dominium siccitatis complexionalis absque febre. quæ quandoque licet raro est cum æqualitate caloris, & frigoris, quandoque est cum frigore, & hæc dispositio dicitur senectutis, siue hectica senij: quia corpori accidit in hora senij. i. decrepitate, quod accidit in ista hectica, & de alubul. i. de consumptione, & siccitate.

Et senes quidem sunt uelocioris casus in eam, quā iuuenes, et iuuenes uelocioris casus in eam quā pueri, licet accidat in iuuenibus, et pueris.

In hac parte ostendens quæ corpora sint paratiora ad hanc feb. dicit quod senes uelocius cadit in eam quā iuuenes, & iuuenes quā pueri, licet raro accidat iuuenibus & pueris.

Et causa faciens cadere in eam, aut est caliditas quæ resoluit, et liquefacit humiditates, quare caliditas innata debilitatur, et succedunt frigus et siccitas, aut est frigus dominans cum debilitate corporis, quare prohibet uirtutem nutritiuam ab operatione sua integra, sicut accidit iterum in fine uitæ.

In parte præsentis ponit causas eius. Prima quia causa faciens accidere hecticam est caliditas resoluens, & liquefaciens humiditates quare caliditas innata debilitatur, & paucificatur notabiliter subiectum suum. per cuius diminutionem notabilem, necessarium est ipsum diminui gradualiter, & quantitate sicut in senibus, & sequitur frigiditas & siccitas. Secunda causa est frigus dominans corpori debili prohibens uirtutem nutritiuam ab operatione sua integra, id est restauratione humidi tantæ quantitatatis, quod possit corpus in eadem grossitie, & humiditate, & habitudine conseruari sicut accidit in fine uitæ in quo homines superflue macrescunt, & extenuantur.

Et de hoc capitulo est potus aquæ frigide non in hora sua, aut super debilitatem corporis cum febre, aut in dispositione, aut successione exercitij resoluens uirtutem, et aperientis poros, et quod uocat ad attrahendum aquam frigidam ad uiscera subito.

Tangit tertiam causam dicens quod de hoc capitulo. f. causam hecticæ est potus aquæ frigide non in hora sua. i. debilitata. aut super debilitatem corporis cum febre. i. quando corpus est factum debile ex feb. aut quando exercetur, aut quando exercitatum est exercitio fortiter resoluente uirtutem. i. spiritum & humidum,

Medica
tutis
pauod
febris

humidum & aperientes vias. & quod uocat. i. propter omnem causam uocantem, & attrahentem aquam frigidam ad uiscera subito, sicut potus aquæ post balneum, & post coitum.

Aut uapores mali, frigidi, qui eleuantur ad cor, & infrigidant complexionem eius.

Hic ponit quartam causam dicens, quod uapores mali, frigidi, qui eleuantur ad cor, & infrigidant complexionem eius: quæ frigiditas iuncta cum siccitate est hectica senectutis. Vel melius siccitas coniuncta cum frigiditate, sunt causa huius hectice. hi autem uapores eleuantur a phlegmate uitreo, aut a re ualde frigida corporeâ, uel incorporea.

Et quandoque sequitur euacuationes.

Hic ponit quintam causam hectice senilis, quæ quadoque sequitur superfluas euacuationes calorem innatū debilitantes.

Et quandoque attrahit hanc ægritudinem superfluitas in infrigidando patientes febres cum eis quæ bibuntur & emplastrantur.

Hic ponens sextam causam dicit, quod quandoque superflua infrigidatio febrilium cum sumptis & applicitis attrahit hanc ægritudinem.

Et hæc quidem ægritudo quando confirmatur, non curatur: & si esset et ingenium, esset morti ingenium.

In hac ultima parte prognosticatur dicens, quod hæc ægritudo quando confirmatur, non curatur & si esset ei ingenium, esset morti ingenium.

Pro quo notandum quod per hecticam senilem confirmationem intelligit eam in qua facta est manifesta consumptio humiditatis glutinosæ: & si esset illi ingenium esset ingenium senectutis, & per consequens morti.

Notandum pro declaratione primæ partis quod antiqui medici sicut Serapio. sexto breuiarij. & Rasis decimosexto continenti immediate post hecticam febrilem determinauerunt de hectica senili tribus de causis. Prima quia contrariantur, cum hectica febrilis sit morbus calidus: & hectica senilis sit morbus frigidus secundum plurimum: & contrariorum cadit eadem scientia in eodem loco.

Secunda quia ambæ conueniunt in eo quod utraq; est morbus siccus. licet tamen hectica febrilis sit formaliter calor, & hectica senilis sit formaliter siccitas, & propter hanc conuenientiam debet esse sermo de utraque in eodem loco.

Tertia causa quia quidam medici nominauerunt hecticam senectutis febrem, de quibus fuit Aliabbas octauo theoricæ, & Serapio. sexto tractatu diuidens hecticam in calidam, & frigidam, id est senilem, illa tamen nominatio est impropria cum febris dicatur a feruore: sed hectica senectutis secundum plurimum est morbus frigidus.

Sed ut dicit Rasis. decimosexto Continentis secundum quam similitudinem appellatur feb. quia sicut feb. est totius caliditas & primo cordis, ita hectica senectutis est totius siccitas, & primo cordis. Dubitatur pro declaratione secundi dicti utrū hectica senij posset esse coniuncta febre. Et arguitur quod non, quia Auicenna diffiniens hecticam senilem dicit quod est dominium siccitatis super complexionem absque febre.

In oppositum arguitur, quia senectus naturalis potest esse coniuncta febre, ut notum est, ergo & hectica senij. consequentia tenet quia fere omnino assimilantur, & non est differentia nisi quia una est naturalis, & alia præter naturam. Itē pro hac parte est Gal. in lib. de tabe. cap. primo. Pro declaratione huius dubij, & sequentium præmittendum quod reperiuntur isti termini hectica febrilis, hectica senilis, tabes, marasmus. Hectica febrilis est caliditas fixa in corde, aut membris a siccitate cordis dependens. & hectica senilis est siccitas fixa in corde aut membris a siccitate cordis dependens.

Vnde si siccitas alicuius membri uel totius proveniet ab aliquo membro alio a corde non diceretur hectica febrilis. Idē diceretur de frigiditate præter naturam, quāvis hoc sit uoluntarie dictum. Marasmus autem est consumptio humiditatis substantialis naturalis, siue glutinis, & tabes est terminus sibi synonimus, & similiter marcor apud Aliabbatē

octauo theoricæ. Præmittendum secundo quod sicut hectica febrilis habet tres species, siue modos penes consumptionem humiditatum secundarum factam a caliditate, ita hectica senilis distinctas penes consumptionem humiditatum factam siccitate. His præmissis dicendum non esse dubium quod cum quacunque specie hecticæ senilis potest esse febris cuiuscunque generis ephemera, quia spiritus possunt acquirere calefactum esse, saltem a causa extrinseca: humoralis, quia humores possunt acquirere calefactum esse: Hectica quia potest caliditas pendens a calefacto esse humorum, & spirituum figi in corde, & in membris. Sed bene est dubium utrum acquisita aliqua ex febribus superscriptis siccitas, quæ est in membris quæ ante aduentum febris dicebatur hectica senilis, sic debeat appellari, aut alio nomine propter textum Auicenna. qui diffiniens hecticam senilem dicit quod est dominium siccitatis super complexionem absque febre. Ad quod dubium dicit Gentilis quod siccitas in tanto gradu in quanto reperitur in quacunque specie hecticæ senilis, uerbi gratia siccitas quæ est consumptio, & defectus humiditatis glutinosæ membralis, potest coniungi caliditati dupliciter. uel caliditati quæ est causa illius siccitatis, uel caliditati illi accidentaliter coniunctæ non tamen ut causa. si quidem siccitas solidorum membrorum coniungeretur caliditati quæ sit sua causa tunc uel esset fiens, uel esset facta. si quidem esset fiens, tunc talis siccitas dicitur tabes quæ idem est quod marasmus coniunctus febribus colliquatiuis: & ista caliditas dicitur se. colliquatiua coniuncta marasmo, siue tabi. Vnde Gal. primo de differentiis feb. dicit. Illæ causæ, quæ omnem cordis consumperunt liquorem, non hecticæ sunt sed solum marasmodes, uel tabidæ. si uero talis caliditas sit facta tunc, hoc aggregatum ex hac caliditate, & hac siccitate, & hectica tertiæ speciei idem sunt, quoniam earū eadem est diffinitio. Hectica enim tertiæ speciei est calor præter naturam factus in corde, & in membris cum consumptione ultimæ humiditatis. Ista est diffinitio est diffinitio præsuppositæ siccitatis, si uero talis siccitas dicta hectica senectutis coniungat caliditati accidentaliter, quæ non sit sua causa, tunc est duplex ægritudo: & quælibet habet suum nomen, & una ab alia non dependet.

Ad text. Auicenna. respondet quod quando dicit, quod hectica senilis est dominium siccitatis absque feb. non intelligit quod posset sibi coniungi: sed uoluit quod illa proprie dicitur hectica senilis distincta ab hectica febrili, quæ a principio est absque febre. Contra, accipio caliditatem factam coniunctam accidentaliter hecticæ senili secundæ speciei, quod est possibile: ut superius determinatum fuit, & etiam de intentione Galeni. tunc certum est, quod illa est hectica febrilis cum sit feb. facta, & non fiens, sed non potest dici quod illa sit hectica primæ speciei, neque secundæ, cum nomen non habens, ros, & cambium penes quorum distinctionem consumebantur primæ duæ species hecticæ, iam sint finitæ modo Auicenna. & modo notabiliter consumatur humiditas quarta per ipsam caliditatem factā.

Et confirmatur ex textu Auicenna. Cum ergo finiuntur isti, & incipit finire humiditates quæ sunt diuisionis tertiæ sicut incipit flamma adurere corpus lychnij & humiditates eius radicales est gradus tertius. s. hectica febrilis. Credo itaq; hanc esse dicendam hecticam tertiæ speciei cum sibi competat diffinitio eius. Et consequenter dicitur posse fieri hecticam febrilem tertiæ speciei, non præcedente prima, nec secunda specie: non autem dicitur hectica senectutis, quia sibi non competit eius diffinitio, est enim siccitas illa cum feb. augente ipsam. Et confirmatur, quia debet curari cura hecticæ febrilis infrigidando, & humectando, & non cura hecticæ senectutis. Propterea Gentilis superius in questione utrum hecticus supercalefiat a cibo, concedit in caufonizante aliquando fieri transitum ad secundam speciem hecticæ non transeundo per primam, quando caliditas non fingitur nisi consumpta prima humiditate & secunda a causæ: tunc caliditas facta consumens cambium dicitur hectica secundæ speciei: quamuis non consumperit primas humiditates. ergo nisi uelit esse contrarius sibi debet concedere in casu nostro caliditatem illam fixā consumentem humiditatem glutinosam esse tertiam speciem hecticæ quam non præcessit prima, neque secunda & non esse hecticam senilem. Et text. ille Auicenna. Hectica senilis est dominium siccitatis super complexionem absque febre, intelligi debet absque febre facta, non autem absque fiens. Aliqui dicunt

dicunt quòd ly absq; febre intelligitur absque quòd febris inclidatur in quidditate hectica senilis, & secundum hunc modum oportet concedere quòd fere cuiq; hectica febris coniungitur hectica senilis, quod non est bene consonum mentibus auctorum.

Secundum dubium utrum hectica senectutis possit esse cū æqualitate in calore, & frigore. Et arguit quòd non quia talis est dispositio hectice senilis, qualis est dispositio senij, & senes sunt frigidi & sicci, ergo &c. Secundo q in hectica senectutis non nutriuntur particulæ, sed quando non nutriunt, infrigidantur, unde nono therape. certissime enim in innutritionibus infrigidantur particulæ. Præterea, Infrigidatio fit in nobis defectu humiditatis, quod est calidi naturalis subiecti, sed hoc fit in hectica senili, ergo &c. Amplius in hac parte est Rabi Moyses qui tertia particula aphoris, miratur de Gale, dicente cum tanta excellentia siccitatis, posse esse temperamentum in calore, & frigore. In oppositum est hic Aui. & Gal. nono the rapeu. & in libro de tabe capitulo primo.

Pro solutione huius dubij est præmittendum quòd duplex est temperamentum in actiuis iustitiale, & graduale. temperamentum iustitiale est optimarum operationum productuum merito proportionis inter qualitates actiuis, tam secundum gradum quàm secundum multitudinem, necnon debitam proportionem ad passivas, & reliqua facientia ad perfectionem operationum. Sed temperamentum graduale habet solū proportionem gradualem actiuarum. Quo præmissis pro solutione huius dubij tenenda est hæc conclusio. licet hectica senectutis sit secundum plurimum cum frigiditate, potest tamen esse aliquando cum temperamento graduale in actiuis. Hæc conclusio est de intentione Aui. in hoc cap. & Gal. loco alleg. Item pars prima declaratur & probatur per rationes immediate præcedentes & quotidiana experientia. Sed secunda pars de qua non est paruum dubium his probatur rationibus: quia una de causis faciens cadere in hecticam senilem apud Auicem, & reliquos, est caliditas resoluens humiditates: quare caliditas innata debilitatur & succedunt frigus & siccitas: sed non potest fieri transitus de calore ad frigus per hæc resolutionem factam nisi per medium, ergo aliquando erit siccitas cum temperamento graduale actiuarum quod certum est habere latitudinem. Forte diceretur hanc rationem hoc concludere, sed in hoc temperamento non permanebit, cum semper sit in transitu ratione consumptionis humiditatis semper procedentis, quæ est causa infrigidationis. Contra, cum est in temperamento graduale potest applicari causa calefaciens equipotens in calefaciendo, sicut resolutio humiditatis in infrigidando, ergo corpus illud poterit in eadem mensura graduale actiuarum conservari, antecedens probatur, quia posset applicari causa magis potens calefacere, quàm humiditatis exiccatio infrigidare, & minus potens, ergo equipotens. Præterea, si superfluitas in infrigidando febrientes cum eis quæ bibuntur, & applicantur est causa ut fiat hectica senilis cum dominio frigiditatis: ut dicit Aui. & ceteri, ergo minor infrigidatio quàm sit ista, potest esse causa hectice senilis cum temperamento graduale actiuarum. Tercio potest aliquis propter debilitatē digestiue exempli gratia sequentem raritatem texturæ exiccari, & tamen non gradualiter infrigidari, ergo &c. His & consimilibus, concluditur veritas conclusionis. Sed contra primam partem conclusionis, & eius fundamentum instatur: sequitur quòd omnis hecticus febrilis antequàm moriatur fieret hecticus senilis, consequens contra auctores, & experientiam, sed cōsequētia probatur, quia humiditatis consumptio est causa hectice senilis: sed in moriente ex hectica febrili consumitur humidum usq; ad ultimum gradum cum quo non stat uita. Et confirmatur: quia sicut homo naturaliter decurrens per ætates propter humiditatis exiccationem infrigidatur: ita hoc debet fieri propter consumptionem præternaturalem humiditatis, cū in utroq; æquali fiat humiditatis consumptio usq; ad gradum cum quo non stat uita. Hæc rationes sunt apparenter concludentes omnem hecticam febrilem fieri hecticam senilem ante mortem. Forte respondetur in nullo hectico febrili propter solam humiditatis resolutionem calorem diminui gradualiter, sed solum quantitativè. Nam cū sit factus, stat semper affixus suo subiecto, nisi occurrat causa frigida ipsum extinguens. Hæc responsio est primo contra Gal. Aui. & ceteros auctores. Præterea, Sequitur ex ea ca-

lorem naturalem non debere diminui gradualiter ex decursu ætatis, cum non sit minus affixus subiecto suo, quàm calor hecticus: cuius signum quia homo sanus non magis sentit suum calorem, quàm hecticus suum. Præterea. Si calor naturalis diminuitur, graduatur ex decursu ætatis: cum calor hecticus sit compositus ex calore naturali præexistente, & calore addito sicut dicit communis opinio oportet hecticum gradualiter diminui. Dicendum est ergo quòd actio caloris resoluens humidum, ad cuius diminutionem sequitur diminutio caloris in gradu est duplex, nam aliquando magis proportionabiliter resolvitur humidum, quàm calor gradualiter minuitur: sicut exempli gratia in ætate iuuentutis & pueritiæ, aliquando e contra sicut in ætate senectutis. hoc autem accidit secundum diversam dispositionem passivæ, & aliarum rerum actiue concurrentium ad resolutionem humiditatis, & caloris diminutionem naturalem. cum ergo in hectico febrili plus proportionabiliter minuitur humidum, quàm calor gradualiter minuitur, tunc remanet hecticus febrilis, habet enim calor nimiam proportionem ad humidum, cum uero est e contra fit transitus ad hecticam senectutis. Et ex his patet solutio ad duas rationes suas contrarium. Ad primam dicitur quòd licet in utroq; scilicet hectico febrili & hectico senectutis diminuitur humidum usq; ad gradum cum quo non stat uita: stat tamen in uno plus proportionabiliter diminui humidum, quàm calor, in alio e contra. Ad secundam dicitur quòd tam in hectico tendente ad mortem præternaturaliter, quàm moriente naturaliter calor gradualiter minoratur: cum quo tamen stat quòd in hectico continue crescat proportio caloris ad humidum, aut remaneat eadem, & semper remaneat febrilis: & in moriente naturaliter decrescat proportio gradualis caloris ad humidum, & sic continue infrigidetur, & similiter in hectico senectutis, sed de his satis.

Notandum ultimo pro declaratione tertiæ partis quòd pueri merito gradus lux humiditatis, & uigore nutritiæ sunt remotiores a casu in hecticam senilem, quàm iuvenes: sed merito humiditatis multum apti ad euaporandum paratiore sunt ad hecticam quàm iuvenes, licet ab ea facilius releuentur.

De signis.

Cap. X.

In istis uidentur signa aldubul, & exiccationis, & non uidentur in eis incensio & inflammatio, immo fortasse inueniuntur frigidi tactus: & eorum pulsus non est sicut pulsus habentium febres hecticas: immo est parvus, tardus, & rarus, nisi fortis fiat debilitas: quoniam tunc incipit pulsus fieri frequens, & proprie in illis quibus aduenit hoc ex potu aquæ frigide. Et quandoque est urina eorum alba, subtilis, aquosa: & sunt in dispositionibus suis sicut senes.

Hic ponit signa hectice senectutis communia tam illi, quæ est cum frigiditate, quàm illi quæ est cum temperamento actiuarum & passiuarum. Primum signum, quòd in istis apparent signa aldubul id est consumptionis, & exiccationis, & tamē non apparet in eis inflammatio: immo fortasse id est aliquando inueniuntur frigidi ad tactum, maxime quado hectica est coniuncta frigiditati. Secundum quòd pulsus eorum non est sicut pulsus habentium febres hecticas: immo parvus, tardus, & rarus nisi forte fiat debilitas: quoniam tunc pulsus incipit fieri frequens, ut recuperet per frequentiam in quo deficit per paruitatem & tarditatem: & proprie est pulsus paruus, tardus, & rarus in quibus accidit hectica ex potu aquæ frigide. Et quandoque est urina eorum, alba, subtilis propter frigiditatem, & siccitatem, & impotentiam expellendi superflua cum urina. Dixit autē quandoque, quia cum expelluntur superflua cum urina ingrossatur. Ultimo dicit, quòd sunt in dispositionibus suis sicut senes decrepiti, quia frigidi & sicci contracti.

Curatio hectice senectutis.

Cap. XI.

Non adhibetur hæc cura nisi cum nondum confirmata est, & speratur quòd non confirmetur: & cum confirmata est, speratur ut postponatur perditio parumper. Et canon quidem in curatione eorum est calefactio, & humectatio. Et ex humectatione sunt balnea secundum quòd scilicet: quæ non administrantur nisi post digestionem: nā si ipsa administrantur

administrentur successione comestionis, faciunt cadere uirtutem: & clystria facta ex capitibus, & pedibus & cicere contrito, & sicubus cum melle: & chamemilla, de quo administrentur quantitas media lib. cum unc. ij. olei sisfimini, & aliquantulo olei de ben. Et administretur fricatio super cibationem: & lac coctum cum lapidibus est uehementis iuuamenti eis: & mel est ultimum in iuuamento eorum: sicut est ultimum in no cumento habentium febrem hecticam, & omnis cibus humectans facili penetratōis, uelocis descensionis, in quo non est uiscositas, sicut aqua carnis, & uitelli ouorum sorbilibus: & uinum subtile odoriferum parua quantitatē, est uehementer conueniens eis. Et oportet ut obseruetur humectatio predicta in capitulo hectice: & misceatur cum ea quod calefaciat ex odoribus, & emplastris, & unctiōibus fricando, & cibis alijs.

In præsenti parte omīssis diuisionibus dicit, quod cura his hecticis non est adhibenda nisi cum hectica nondum est confirmata. s. per notabilem consumptionem humiditatis glutinosę, & speratur quod non confirmetur, quia dato, quod non esset notabiliter consumpta humiditas glutinosa: immo dato quod esset hectica primę speciei: si non est spes quod non confirmetur, non debet curari, quando enim habemus causam euidentem quod debeat confirmari, dato quod non sit confirmata: ut puta quod esset magna, & fixa frigiditas in corde, & in membris, aut magnus defectus uirtutis nutritiue, non debemus eā curare. nam morituri sunt solis prognostici dimittendi. Et tu mēdicę nota quod non est bonum aggredi curam ægritudinū quę non sunt sanabiles: non enim tibi deficiet scandalum, dato quod prēmiseris prognosticum, propterea Galen. Nolite malarum ægritudinum curę onus suscipere, ne mali medici nomen subeatis. Dicit tamen quod cum confirmatur, speratur quod postponetur mors parumper. i. paruum spatium retardā do actionem causarum exiccantium.

Secundo dicit quod canon in curatione eorum est calefactio, & humectatio: quod uerum est secundum plurimū, quod si fuerit cum temperie actiuarum: & temperies illa proportionalis complexionī naturali hectici, nec minetur lapsus in aliquam dyscrasiam, debet conferuari cum similibus, si uero mininetur lapsus, adhibe contraria. Si uero illa temperies actiuarum non sit proportionata complexionī hectice uide ad quam dyscrasiam lapsura est: & illi resiste cum contrariis. si uero ad nullam lapsura sit, reduc uersus complexionem sibi naturalem: ut plurimum tamen illa temperies magis lapsura est ad frigidum, quam ad calidum: ideo Auic. dicit canon in curatione eorum est calefactio, & humectatio.

Tertio dicit quod ex rebus humectantibus sunt balnea secundum quod sciuit. secunda primū: & in capitulo de hectica febrili: quę non administrentur nisi post digestionem primam, & secundam. nam si ipsa administrentur post comestionem, nondum celebrata digestionē, faciunt cadere uirtutem. s. digestionem. nam trahunt spiritus qui sunt in stomacho, & circa stomachum ad circumferentiam.

Quarto dicit quod clystria facta ex decoctione capitum, & pedum cum cicere contrito, & cum sicubus melle, & chamemilla, de qua decoctione administretur lib. s. cum .j. ii. olei sisfimini & aliquantulo olei de ben. f. ab. .j. s. usque ad. i. supple confert: sed in hac decoctione non ponatur, nisi tantum melis ut pro uno clystere sit. .j. i. Si enim de eo multum ponitur non finit clystere retineri. Apud tamen modernos istud clystere reputatur paruum: quoniam facimus clystere. .j. xviii. sed tamen cum sit paruum melius retinetur.

Quinto dicit quod post cibationem, completa. s. prima digestionē, & secunda fricetur æger ut. s. trahatur nutrimentum ad membra, sed non fortiter.

Sexto dicit quod lac coctum cum lapidibus est uehementis iuuamenti: nam per decoctionem calefit, & superfluitas aquosa resoluitur, & est boni & multi nutrimenti: cui si misceatur mel, uel zuccarum est conueniens. Item mel est ultimi iuuamenti, nam est aptum in frigido corpore conuerti in bonū sanguinem, & calefacere: & ita hecticę febrī, quia calidum & inflammabile ualde disconueniens, unde Gale. in de marasmo

ad finem. Mel autem in frigidis dispositionibus proficiuissimum, in calidis contrariissimum.

Septimo dicit omnem cibum humectantem, facilis digestionis, non uiscosum uehementer conuenire: quia facile a uirtute superatur, & facile ad profundum corporis penetrat sicut aqua carnis, uitelli ouorum sorbilibus, & uinum subtile odoriferum parua quantitatē est uehementer conueniens, & nimia eius quantitas non bene digeritur, immo suffocaret calorem innatum: & debet esse unius anni, tantum medię uinositatis, & bene depuratum, hæc enim sunt moderate calida, & humectantia qualitatiue, & substantifice.

Ultimo dicit quod seruetur humectatio dicta in capitulo hecticę feb. & misceatur cum ea quod calefaciat ex odoribus, & emplastris, & unctiōibus fricando, & alijs cibis præter iā dictos. Et nota quod bonum est ut mel cum sit siccum, misceatur cum aliquibus humidis: & forte mel cannę esset præstantius, quam mel apum. Hęc cura exigit tres intentiones. s. calefactionem, humectationem, & resumptionem, & accidentium correctionem. qualiter debeāt compleri, patet ex dictis in hoc capitulo, & ex ordine curę hecticę febrilis.

TRACTATVS QVARTVS DE

FEBRIBVS PESTILENTIALIBVS,

et quę sunt eis homogenea, uariolis,
et morbillis.

De febre pestilentiali.

Cap. I.



Quandoque accidit aeri, quod docuimus te in libro uniuersalium, sicut accidit aquę de alteratione in qualitate sua ad calorem, et frigus: et de alteratione in natura sua ad profundationē, et putredinē sicut profundatur aqua, et fetet, et putrefcit.

Actum est in primo tractatu de ephemeris. In secundo de humoralibus. In tertio de hecticis. In hoc quarto Auic. agit de febribus pestilentialibus: & de uariolis, & morbillis quę sunt homogenea febribus pestiferis. multiplicantur enim in aere putrido & multoties antecedunt pestilentiam, licet etiā in hoc tractatu pro complemento scientię de feb. agat de fe. apostematum, & de febrib. compositis. Pro noticia dicendum, nota quod reperiuntur isti tres termini. s. epidemia, unde mia, & pestilentia. Epidemia enim apud Simonem idem significat gręce, quod superueniens latine. Est dispositio aeris per quam multiplicantur morbi diuersi in uno tempore, & in una regione: ut puta febres diuersę, apostematata, fluxus uētris, & similes ægritudines. Epidemia autem est dispositio per quā multiplicantur in una regione ægritudines unius generis: ut puta botium in agro Tridentino: uena medena in ciuitate sic nominata: durities splenis Ferrarię, & multoties sequuntur dispositiones aquę, & aeris aut frugum illius regionis. Pestilentia uero est aeris dispositio per quā multiplicantur ægritudines unius generis, aut etiam diuersorum ut plurimū mortales: & de hac est sermo in præsenti, & dicitur pestilentia a pasco, scis: quia depascit homines ad mortem. In tractatu tamen meo de pestilentia aliter sum interpretatus hos terminos: scilicet de nominibus non est curandum. Hęc pars diuiditur in duas partes. In prima agit de febribus pestilentialibus. In secunda agit de uariolis. secunda pars incipit in principio sexti capituli. Primam diuido in tres. In prima ponit causas pestilentię. In secunda signa. In tertia curam. secunda ibi. Hęc feb. est quieta. tertia ibi. Summam curationis. Capitulum primum diuido in tres partes. In prima parte ponit modum quo aer putrefcit, & fit pestilens. In secunda ponit causas putredinis. In tertia parte ostendit quomodo ex aere putrido fiant febres pestiferę. secunda ibi. Et quandoque est illud. tertia ibi. Et quandoque fit aer secundum hunc modum. Prima iterum in duas. nam in prima ponit modum quo putrefcit aer, & fit pestilens. In secunda declarat. secunda ibi. Et sicut aqua. In prima parte dicit quod quandoque accidit aeri quod docuimus in libro uniuersalium. i. in primo canone. secunda fen. de mutationibus aeris contra naturam sicut accidit aquę in alteratione

ratione sua in qualitate ad calorem & ad frigus: & tu supple ad siccitatem & humiditatem de alteratione in natura sua. i. in substantia sua ad profundationem & putredinem sicut profundatur aqua & foetet, & putrefit. Pro quo notandum quod Auicenna uolens declarare mutationem aeris contra naturam, declarat ipsam per mutationem aquae: & hoc ideo quia aqua est nobis magis nota quam aer. immo antiqui aerem appellabant uacuum, secundo de anima. Intendit ergo quod tam in aere, quam in aqua est duplex mutatio, una in qualitatibus primis. altera in substantia per quam molliuntur, & ingrossantur: & de hac secunda dicit quod aer & aqua profundantur & putrefiunt, & foetent, illa. n. profundatio non est nisi ipsorum passio. s. s. sua substantiam quo ad omnes partes tam formales, quam materiales, quae passio est ipsorum putrefactio, ad quam sequitur foetor.

Et sicut aqua non putrefit ullo modo propter suam simplicitatem: immo propter illud quod admiscetur ei de uaporibus malis, qui permiscetur ei: & accidit toti qualitas mala. Similiter aer non putrefit ullo modo propter suam simplicitatem: immo propter illud quod admiscetur ei de uaporibus malis: qui permiscetur ei: & accidit toti qualitas mala.

In hac parte declarans modum, secundum quem aer fit purgatus dicit, quod sicut aqua non putrefit propter suam simplicitatem, immo propter illud quod ei admiscetur de corporibus terreis malis, quae. s. corpora permiscetur ei. s. ad minima eius, & accidit toti. i. aggregato ex corporibus illis, & aqua qualitas mala, quae est calor putredinalis. similiter aer non putrefit ullo modo propter suam simplicitatem, immo propter illud quod admiscetur ei de uaporibus malis, quae. s. corpora admiscetur ei. s. ad minima eius, & accidit toti id est aggregato ex aere, & uaporibus qualitas mala id est putredo. Pro quo notandum quod per corpora terrea non solum debemus intelligere partes terreas sibi admixtas: sed quaecumque extranea potentia putrescere aquam. Dubitatur utrum aer, & aqua possint putrescere: & arguitur quod sic ex quarto meteororum. omnia putrescunt praeter ignem. Amplius. 25. problematum. problemate decimo quarto quaerit Aristoteles, propter quid terra, & aqua putrent: aer uero non. Soluit quod aer non putrefit, quia est mixtus multo igni. In oppositum est Auicenna. dicens quod aer & aqua non putrefiunt dum sunt simplicia, sed dum componuntur cum rebus extraneis.

Pro solutione huius dubii dicendum quod putrefactio accipitur dupliciter. uno modo proprie, & haec est passio mixti, & opponitur simplici generationi mixtorum. nam sicut mixta ex elementis componuntur: ita per putrefactionem miscentur, & separantur in elementa: sola itaque mixta putrefiunt putrefactione proprie sumpta. secundo modo accipitur putrefactio improprie, & hoc modo dicimus aliqua putrefieri: quia in eis remanent aliqua accidentia putrefactionis proprie sumpta. s. remollitio, foetor, & similia. & hoc modo putrefiunt omnia elementa praeter ignem. Ignis uero licet non sit uere simplex, sicut flamma ignis non potest putrefieri aliquo modo propter caliditatem fortem exterminantem eius humidum. & hoc est quod uoluit dicere Aristoteles. quarto meteororum. quod omnia putrefiunt praeter ignem putrefactione proprie sumpta, uel improprie. Quod autem dicitur. 25. problematum quod aer non putrefit, quia est mixtus cum multo igne, intelligitur de aere existente in extremitate aeris proxima igni. non enim potest putrefieri cum potius comburatur a caliditate ignis sibi immixti.

Et quandoque est illud causa uentorum deferendorum ad locum bonum fumos malos ex locis foetidis, in quibus sunt ualles profundae: & corpora exicata in praedio, aut occisa non sepulta, neque tumulata: & fortasse est causa propinqua loco in quo uenit. Et quandoque accidunt putredines in interioribus terrae propter causas, quarum euentus ignoratur, & nocere faciunt aquam, & aerem.

In parte praesenti ponit causas putrefactionis aeris. & habet haec pars tres partes. In prima ponit causas magis propinquas. In secunda ostendit quae febres sequuntur ex mutatione aeris contra naturam. In tertia ponit causas putredinis

aeris, & consequenter pestilentiae magis remotas. secunda ibi. 3. Et sic. quidem. 3. tertia ibi. 3. Principium omnium. 3. In prima dicit Auicenna. Putrefactio aeris quandoque est causa uentorum deferentium fumos malos ex locis foetidis in quibus sunt ualles profundae plenae aqua foetida, & ex locis foetidis in quibus sunt corpora occisa, uel mortua in praedio non combusta, nec tumulata.

Secundo dicit, quod fortasse causa putrefaciens aerem, est propinquitas loci in quo uenit, uel currit. s. pestilentia: & declaratans dicit, quod quandoque accidunt putredines in interioribus terrae. s. i. proxima loco pestilenti propter causas quarum euentus ignoratur, & nocere faciunt aerem, & aquam illius loci ipsos putrefaciendo. Ex quo textu accipe primo quod per flatum ipsorum uentorum deferentium malos uapores, aliquis locus sanus multum distans a loco infecto potest infici. & per hunc modum anno isto. 1456. infecta sunt loca sita in littora maris Adriatici per uentos deferentes uapores malos a littore opposito. s. Sclauoniae diu uexata a pestilentia. Accipe secundo, loca proxima aliquando posse infici ex aperture aliquorum meatuum ueniuntium ab antris subterraneis, in quibus erat conclusi uapores putridi maligni, qui uenientes ad aerem illius loci ipsum inficiunt: immo cloaca una diu clausa postea aperta posset inficere aerem illius loci in quo est. Harum autem causarum quae faciunt putredinem in interioribus terrae, euentus ignoratur secundum plurimum tam a medico, quam ab astrologo: licet forte astrologi quandam generalem habeant notitiam. Accipe tertio, aquam putridam maligna putredine esse intermedium causam febrium pestilentialium. Vnde Auicenna secunda primi. Amplius mortalitas corrumpit uegetabilia, ideo homines qui eis utuntur corrumpuntur. idem de aqua potata licet magis proprie sequantur aerem pestilentem cum continue ab eo inspiretur. Est autem aer pestilens putridus cum uenenositate.

Et febres quidem accidentales causa aeris siccis, sunt iterum causa ut eueniant febres cholericæ: pestilenciales uero sunt ex aere turbido, & humido: & febres in aere humido sunt plures euentus, sed sunt minoris acuitatis & longioris spatii in aestate uero sicca paucae pluuie sunt minoris euentus, & maioris acuitatis, & uelocioris separationis, & meliora tempora sunt quae seruant naturam suam.

In praesenti parte declarat, quomodo diuersae febres sequuntur diuersam aeris alterationem, & dicit quatuor. Primum quod febres. i. dispositiones ad febrem. sequentes aeris siccitatem supple cum caliditate, sunt causae ut eueniant febres cholericæ sicut in diebus canicularibus. Secundum quod febres pestilenciales sunt ex aere turbido & humido cum malitia occulta. Tertium quod plures febres ueniunt in aere humido quam in aere sicco, magis enim disponit ad putredinem: attamen sunt minoris acuitatis. i. caliditatis, & longioris durationis humore putrente existente magis grosso. febres enim aeri proportionantur: in aere namque humido grosso pendunt ab humore humido grosso: & in aere subtili & sicco e contra. Quarto dicit quod in aestate sicca paucae pluuie pauciores eueniunt, & sunt maioris acuitatis. i. caliditatis, & citius terminantur. Sed nota quod febres pestilenciales, licet ratione aeris humidus grossus deberent esse longae, cum secundum plurimum fiant ab humore grosso, tamen ratione uenenositatis, & quia secundum plurimum putrent humiditates cordis, sunt breues ad interitum. Signum autem, quod merito aeris, & grossitiei debeant esse longae, est, quia quae sunt salubres, secundum plurimum sunt longae, & etiam quia apostemata pestifera quae fiunt ab humore proportionali sunt dura, longae terminationis: & meliora tempora sunt quae seruant suam naturam.

Contra, autumnus humidus est melior. secunda primi. corrigit enim siccitatem aestatis praecedentis. Dicendum quod autumnus humidus est melior sicco. attamen seruans suam naturam est melior sicco & humido, reliquis temporibus seruans suam naturam. uerum si aestas praecedens non seruasset suam naturam: immo distemperata fuisset notabiliter ad calidum & siccum: autumnus humidus melior esset quam siccus, & quam medius seruans suam naturam: & hoc uoluit Auicenna secunda primi.

Et

Et principium omnium horum sunt formæ ex formis caliditate facientes esse necessarium illud, cuius aduentus ignoratur: licet sint quidam qui dixerunt in eo aliquid non proportionatum ad causam eius: immo oportet ut scias quod causa prima longinqua ad illud sunt figuræ cælestes, & propinquæ dispositiones terrestres: & quandoque faciunt necessario virtutes agentes cælestes, & virtutes patientes terrestres humectationem vehementem aeri, et expelluntur vapores, & fumi ad ipsum, & sparguntur in ipso, et putrefaciunt eum, cum caliditate debili.

Hic ponit causas longinquas pestilentie di. quod principium idest causa prima omnium horum scilicet prælorum ex quibus remaneat cadauera non tumulata. Item aquarum putridarum & uentorum deferentium uapores putridos. Item putredinam in interioribus terræ, ex quibus fit aer pestilens & agriudines pestiferæ. Aliter principium horum omnium scilicet aeris pestilentialis, & agriudinum pestilentialium sunt formæ ex formis calidi idest aliquæ ex figuris cælestibus facientes esse necessarium illud idest hunc effectum scilicet pestilentiam: cuius euentus ignoratur, quâtu ad causas suas a medico: licet ab astrologo sciatur cognoscenti coniunctiones, quæ sunt causæ pestilentie ut puta coniunctionem Martis cum Saturno, & similes. Pro quo notandum quod aliqui astrologi uoluerunt omnes effectus in inferiores ferri a causis supercælestibus: & per consequens fieri pestilentiam per hæc media, sicut Halyben Rachel: quorum opinioni accomodatur prima expositio. Alii autem uoluerunt aerem fieri pestilentem, non necessario per hæc media, sed immediate per formas cælestes imprimetes aeri malitiam uenenosam. uidemus enim aliquando aerem optime dispositum, quantum ad id quod subiacer sensibus nostris, esse pestilentem: & aliquando aerem esse male dispositum, quantum ad qualitates nobis manifestas, & tamen non esse pestilentem. Secundo dicit quod sunt quidam hominum qui dixerunt in eo. i. in hoc effectu, qui est aeris pestilentia aliquid non proportionatum, uel pertinens ad causam eius. Dixerunt enim quidam astrologi posse fieri imaginem in aliqua aliorum coniunctione corruptiuam aeris unius loci, de quorum numero forte fuit Conciliator: quæ opinione abiicit Auic. tanquæ falsam, & confirmas primam dicit: immo oportet quod scias quod causa prima remota sunt figuræ cælestes & propinquæ dispositiones terrestres: & quando uirtutes agentes cælestes, & uirtutes patientes terrestres uehementer humectant aerem: expelluntur uapores & fumi. i. exhalationes ad ipsum, & sparguntur in ipso ad minima eius: & putrefaciunt eum cum caliditate debili: quæ obtrusa a multo humido tunc supple fit aer pestilens. Innuat ergo quod causa prima remota pestilentie quæ est putredo maligna aeris cum proprietate uenosa sunt formæ cælestes: causa propinqua sunt exhalationes, & uapores terrestres cum aere ad minima diuisi ipsum superflue humectantes, & putrefaciunt.

Et quando fit aer secundum hunc modum, uenit ad cor, quare corrumpit complexionem spiritus, qui est in ipso: & putrescit quod circundat ipsum de humiditate: et accedit caliditas egressa a natura, et spargitur in corpore: tunc per causam suam erit febris pestilentialis.

In parte præfenti primo ponit quomodo aer pestilens facit feb. pestilenciales. secundo ostendit quomodo communicant multis hominibus præparatis ad eas. tercio ostendit quod homines sint ad eas præparati. secunda ibi [Et communicant.] tertia ibi [Et præparatio corporum.] In prima dicit quod quâdo aer fit putridus, & pestilens secundum hunc modum inspiratur ad cor, quare corrumpit complexionem spiritus, qui est in corde & putrescit quod circundat ipsum scilicet spiritum de humiditate, quæ est sanguis secundum plurimum eius: & accedit caliditas egressa a natura in corde, quæ est caliditas febris: & postea spargitur in corpore: & tunc erit scilicet in corpore, & in corde febris pestilentialis per causam suam. i. per aerem pestilentialem, qui est causa eius factiua, & conseruatiua.

Hic solet dubitari, utrum feb. pestilentialis sit ephamera, uel putrida. Pro cuius dubii decisione tenendæ sunt istæ conclusiones. Prima feb. pestilentialis aliquando est ephamera. probatur ex textu Auic. dicentis, Et quandoque fit aer se-

cundum modum, uenit ad cor, & corrumpit complexionem spiritus, aut ergo putrefacit ipsum, aut inflammat absque putredine. Si primum est ephamera putrida. si secundum est ephamera absque putredine: & necessarium est ephemeram posse esse putridam, si spiritus potest putrefieri: & certum est ipsum posse putrefieri, cum sit mixtum, licet putredo eius non sit manifesta, sicut putredo humoris propter tenuitatem substantie eius. Secunda conclusio feb. pestilentialis secundum plurimum est putrida idest pendens ab humore putrido. probatur, primo per Auic. hic dicentem. putrescit quod circundat spiritum de humiditate, sed humiditas putrens in corde facit feb. putridam: in cuius aduentu cessat ephamera, si qua primum fuit: sicut determinatum fuit in tractatu de ephemeris: & pro hac est intentio Gal. primo de differentiis feb. quia uero pestilentiosarum meminimus omnium a putredine fieri: & ly omnium more medicorum distribuit ut in pluribus, differunt tamen feb. pestilenciales a febribus communiter euenientibus non pestilentialibus. Primo, quia in febribus pestilentialibus secundum plurimum putredo est in corde, aut proxima cordi, in aliis autem febribus secundum plurimum est distans a corde. Secunda differentia, quia pestilenciales secundum plurimum habent determinatam causam scilicet aerem pestilentem qui est malignus, maligna putredine, & propria uenositate. Sed contra primam differentiam instatur, quod feb. pestiferæ debent secundum plurimum esse causales, aut synochæ, cum earum putredo fit in corde, & prope cor. Dicitur secundum plurimum quod sunt synochæ: cum magna quantitas sanguinis in corde, aut prope cor reperiatur, & quandoque sunt causales cholera dominante, raro phlegmaticæ: & rarius melancholia rarissime dominante: & aliquando, immo frequenter mixtæ, putrente frequenter massa humoralis.

Et communicat multitudini hominum, qui iterum habent in se ipsis proprietatem preparationis. agens enim solum cum peruenit, et patienti non est preparatio, non accidunt actio et passio.

In ista parte dicit, quod febris pestilentialis secundum plurimum communicat multitudini hominum, qui habent preparationem ad illam. quod probat, quia si solum esset agens, & non esset dispositio passio, non fieret actio in passio. oportet itaque concurrere passio dispositionem.

Dubatur utrum febris pestilentialis possit esse in uno solo homine. & arguit quod non ex Auic. dicente quod communicat multitudini hominum. idem uult Arist. prima pblematica octauo. In oppositum est experientia. frequentius enim in una patria incipit aliquis febre febre pestilentiali quæ plures simul. Dicit Gentilis se litigasse cum Dino in ciuitate Senarum. Dicebat enim Gentilis unum esse pestilentem. oppositum dicebat Dinos: cum nullus esset Senis laborans hac agri tudine. Tenenda est hæc conclusio: quod licet secundum plurimum febris pestilentialis communicetur in paruo tempore multitudini hominum: possibile tamen est unum posse febre febre pestilentiali uera, quam non antecessit, nec sequetur in eadem patria longo tempore alia feb. pestilentialis. Prima pars probatur, quia causæ communes debent habere effectus communes: sed aer pestilens, & formæ cælestes sunt causæ communes. ergo &c. Secunda pars probatur. nam possibile est ab intrinseco in humoribus cordis fieri malignam putredinem uenositati coniunctam: ergo & pestilentialem putridam, aut similem pestilentiali. tener consequentia, cum posita causa sufficienti ponatur effectus. antecedens est manifestum cum contingat ab intrinseco generari cholera præsinâ, cinariam, materiam furiosam ut dictum est superius scpe, & huiusmodi putrefcere, & facere febres. Præterea. Arguitur ratione Gentilis. est enim possibile hominem esse conclusum in aliquo loco in quo sit cadauer sceleratissimum, cuius uapores putridi uenientes ad cor, putrefaciant huiusmodi humiditates putredine pestilentiali: & certum est quod hic non minus erit pestilens quam si multi laborarent simili febre propter uapores delatos a multitudine cadauerum putrentium: sicut dicit Auic. Rationes autem oppositum suadentes facile ex dictis solui possunt.

Et preparatio corporum ad illud in quo sumus de passione est, ut sint plena humoribus malis. nam munda non foris patiantur

Hercul. de feb. r

patiuntur

patiuntur ex illo: & corpora debilia iterum patientia sunt ex ea, sicut illa, quæ multiplicat coitum, & corpora dilatatorum pororum, humida multa balneationis.

In hac parte ostendit auctor quæ corpora sint magis ad feb. pesti. præparata di. quod præparatio corporum ad illud de passione in qua sumus idest ad feb. pestilentialē de qua loquimur, est ut sint plena humoribus malis. nam corpora munda nō fortasse patiuntur ex illo idest ex aere pestilentiali. Item corpora debilia sunt patientia ex aere pestilenti, sicut illa quæ multiplicat coitum sunt enim pauca resistentia. tertio corpora dilatatorum pororum, quarto corpora humida multa balneationis: & appellat ea humida, quia per multam balneationē humectantur quando balneantur in aqua dulci tepida, aut frigida. Causæ eorum quæ dicuntur in præsentī notæ sunt.

Solum superest dubium, utrum corpora dilatatorum pororum, sint parata feb. pestilentialibus. & arguitur quod non p. Gal. primo de differen. feb. dicentem contrarium. In contrarium est Auicē. Gentilis soluit dupliciter. primo quia homines ex duabus causis incurrunt morbum pestilentem, uel ex uiolentia aeris maligni, & hunc magis incurrunt qui plus aeris attrahunt: & hi sunt qui sunt rari in poris. ingreditur namque aer pestilens liberius per poros latos. & hoc uoluit Auicē. Alia causa potest esse putrefactio inchoans interius: licet ad hoc uiuet aer pestilens: & hunc magis incurrunt corpora densa in poris. & hoc uoluit Ga. quia ex hoc transpiratio prohibetur quæ est causa putredinis. secunda solutio est quod dilatatio naturalis sicut uirorum quandoq; opponitur densitati naturali sicut mulierū. & hæc dilatatio præparat ad feb. pestilentē propter maiore aeris pestilentis subingressum: & hoc uoluit Auicē. propterea aliquando uidemus uiro, adolescentem, & iuuenem magis perire, quam mulieres, & senes qui sunt magis densi corporis. Si uero consideremus naturalem dilatationē, oppositam densitati accidentali ab humoribus superfluis repletibus poros, hoc modo densitas corporis magis præparat ad febrem pestilentem, quam dilatatio. significat enim corpus non purum plenum humoribus: & hoc uoluit Gal. Et hic nota pestilentiam diuersificari penes effectum, quandoque enim est hominum interemptiua: quandoque animalium alterius speciei, & quæ interemptiua hominum, quandoque magis interimit masculos, q̄ fœminas, & iuuenes quam senes: & calidos quam frigidos. quandoque e contra. quam diuersitatem credo prouenire tam ex diuersitate causarum terrestrium, quam ex diuersitate influxuum celestium. Immo credo aliquando influxus celestes esse aeris infectiuos absque concursu alterius causæ terrestris: sicut etiam aliquando causa terrestris est aeris infectiua absque celesti, & terrestrem uoco, quæ est infra concavum orbis lunæ: immo certū est quod sicut aer pestilens est causa morborum pestilentialium: ita morbi pestilenciales possunt esse causa aeris pestilentis: & credo cadauera hominum magis esse hominum infectiua, & cadauera equorum magis equorum: & sic de cæteris: quorum omnium causa est satis nota exercitatis in philosophia.

Signa febris pestilentialis. Cap. II.

Hæc febris est quæta exterius, conturbans interius, secundum plurimum perdens, ex qua percipitur caliditas & inflammatio fortis: & est eum ea magnitudo anhelitus, & eius exaltatio: et constringitur multū, et curtatur multum, et frequentatur, et uehementia sitis, et siccitatis lingua: et quandoque fit cum nausea, aut casu appetitus: et si nō resistitur ei cum comestione uolenter interficiet eum: et dolor oris stomachi, et magnitudo splenis, et angustia uehementis, et inquietudo: et fortasse erit tussis sicca, et casus uirtutis: et peruenitur in ea ad syncopim, et commixtionem rationis: et tenditur quod est sub hypochondrijs, et fiunt cum ea uigilia, et mollificatio corporis, et tepor: et quandoque accidit ei ea bo-
thor subalbida, et rubra: et quandoque est uelocis occultatio-
nis, et accidunt cola, et ulcera: & fit pulsus secundum plurimum frequens, paruus: & fit uehementis secundum plurimum in nocte. Et quandoque accidit eis dispositio sicut hydrops, et fluxus ventris cholera, & aliorum, et est egestio eius lenis, sa-

da, non naturalis: et quandoque est melancholica: et plurimū eius est spumosum, fetidum, et est in illa aliquid de genere eius quod liquefit: et est urina eius aquosa, cholera, melancholica, et multoties euomunt melancholiam: cholera vero plus illa: et sudant sudore fetido.

Aui. intendens ponere signa primo ponit signa febrium pestilentialium. secundo signa pestilentie. secunda ibi in principio sequentis capituli. De illis. primum capitulum diuido in partes duas. In prima ponit signa febrium pestilentialium communiter euenientium. secunda ibi. Et quandoq; est ex his. 3. Primum diuido in tot partes quot sunt signa. partes patebunt discurrendo per tex. primum signum. hæc feb. est quæta exterius idest mitis ad tactum: conturbans interius. tum propter nocum mentum cordis: tum propter malignam putredinem ueneno-
sitati coniunctam secundum plurimum perdēs. i. interficiens: ut declarat experientia. & hoc propter causas duas prædictas, ex qua percipitur caliditas & inflammatio fortis non tantum propter intensiorem gradualem: quantum propter multitudinem caliditatis, & cordis propinquitatem: licet utrumq; concurrat: sicut cum putrefactio cholera prope cor, quæ facit causam pestilentialē. Contra deberet tunc sentiri caliditas acuta exterius: cuius oppositum dictum est in primo signo. Dicendum in aliqua pestilentiali sentiri caliditatem acutam exterius. in causone pestilentiali. Sed quod dicitur in primo signo ueritatem habet ut in pluribus: eo quod caliditas fe. pestilentialis proportionatur aeris pestilentis caliditati: quæ est remissa & obfusca multo humido: cum quo tamen stat quod aliqua pestilentialis sit intensa exterius. Nota tamen quod causon pestilentialis non est ita intensa exterius, sicut causon non pestilentialis propter tractum caloris interius ad succurrendum multo nocum mento cordis, & maiori quam in causone non pestilentiali. & e contra, maior calor debet sentiri interius in causone pestilentiali, omni paritate supposita: & hoc propter maiorem fuggam caloris interius propter maius nocum mentum illatum cordi in pestilentiali, quam in non pestilentiali. Et est eum ea magnitudo anhelitus secundum omnem dimensionem, & eius exaltatio idest altitudo, quæ est magnitudo, anhelitus solum secundum unam dimensionem scilicet profunditatem, quam expræssit. quia maxime sensui subiecta & hoc significat magnam caliditatem in corde. Et constringitur multum scilicet secundum omnem dimensionem: cum sit magna necessitas expellendi fumos malignos. Et curatur idest abbreviatur: constringi enim significat ipsum constringi secundum omnem dimensionem: sed coartari significat ipsum constringi secundum dimensionem longitudinis: & frequentatur ut satisfaciatur necessitati non solum per magnitudinem: sed etiam per uelocitatem & frequentiam. Et uehementia sitis maxime propter causam in spiritalibus: quoniam fit exiccatio humidi roridi oris stomachi. Et siccitas lingue uaporibus sibi per cannam communicatis. Et quandoque est cum nausea, aut casu appetitus humoribus re-
pentibus ad os stomachi. Et si non uolenter comedere cogatur, moriuntur propter magnam corruptionem spirituum: unde requiratur cibis conueniens & sufficiens pro eorum restaura-
tione: sed de hoc in cura. & dolor oris stomachi ex humoribus, ut supra, & magnitudo splenis melancholia cōuersa in uapores & uentositates per actionē caliditatis: quæ tñ nō est potēs ad eorum resolutionē: angustia uehementis pp magnū nocumētū in spiritalibus, ad quā sequitur inquietudo: non. n. pot pp angustiam quiescere. Et fortasse erit tussis sicca. i. sine spu-
uaporibus acutis pulmonē stimulatibus. Casus tūrtutis est dispositio infra syncopim. i. lipopsychias: & peruenit quādoq; usq; ad syncopim pp magnū nocumētū cordis, & cōmixtionē rationis uaporibus capiti cōmunicatis. Et tenditur qd est sub hypochondrijs: quia defectu caloris naturalis fit uentositatum multiplicatio & earū retentio: & fiūt uigilia pp uapores acutos caput petentes. Mollificatio est quidā modus paralysis, ut non possit membra mouere propter defectum animalis uirtutis sequentem nocum mentum tā spiritus uitalis quam animalis. tepor idest caliditas tepida. Glossa tamen Gerardi dicit quod est debilitas in qua homo stat ita ut nō loquatur, nec bene sentiat, & est casus uirtutis subito: de quo Auicē. fecit capitulum undecima tertiū. Et hic sequitur paucitatem idest corruptionem spiritus: & est dispositio infra syncopim: quandoq; antecedens eam:

eam: quandoque sequens: & quandoque accidit eum ebothor idest pustula subalida & rubea secundum diuersitatem humoris: quæ quandoque est uelocis appertionis, & uelocis occultationis: & hæc pustula una vel plures uelociter apparent natura tentante expulsiōem ad cutim: uelociter occultatur de seculo uirtutis non potens continuare expulsiōem materiei exterius. unde fit ut illa pauca materia resoluatur aut retrocedat, quod est deterius: & quomodocunque est malum signum. Et accidit colla idest pustula & vlcera. hæc enim pustulae sunt: postea ulcerantur, & sequuntur uapores acutos febriles, vel ulcera in aliis partibus: quæ quandoque sunt maligna: propter materiei malignitatem fit pulsus frequens, ut satisfaciatur necessitati: cui per magnitudinem neque uelocitatem potest satisfacere cum uirtus debilis non possit magnificare, neque uelocitate pulsus. Et fit uehemens scilicet febris, uel frequentia pulsus in nocte: quia intus concluditur calor: & quandoque accidit eis dispositio sicut hydrops idest quidam modus cachezie uel forte conclusio uaporum grossorum sub cute: uel forte inflatio uentris: & sunt sicut tympanitici uaporibus grossis & uentositatibus reclusis sub syphach. fluxus uentris cholerae, & aliorum humorum, natura symptomatice illos humores expellente. Et ex his patet feb. pestilentes esse diuersas, & a diuersis fieri humoribus: ut in uno fit cholera, in altero phlegmatica, in altero melancholica: plurimum tamen est sanguinea: cum plurimum de sanguine in corde reperitur: & aliquando in uno sunt feb. diuersae putredine, maligna pluribus humoribus comunicata: & est egestio lenis idest liquida quandoque propter indigestionem, quandoque propter liquefactionem, quandoque propter humorum permixtionem. Aliter lenis idest æqualis in malitia: quæ æqualitas significat dominium caloris præter naturam. unde utuperatur hæc æqualitas a Gal. secundo prognosticorum commento uigesimo primo & secunda primi. capitulo de egestione foetida propter malitiam putredinis. foetor enim significat putredinem primo prognosticorum. commento ultimo. & tertia quarti. capitulo de iudicijs saniei non naturalis scilicet in colore, neque in subtilitate. Et quandoque est melancholica idest faecalis grossa quam forte antecessit subtilis uirulenta. nam possibile est per euacuationem partium subtilium, illud quod remanet magis ingrossari: & sic fieri fecem melancholicam grossam: & fortasse incipit grossa nullo alio fluxu præcedente solum per resolutionem partium subtilium a caliditate febrili. secunda egestio potest esse melancholia per fluxum alicuius humoris melancholici: qui humor melancholicus forte præter ante pestilentiam, uel forte, quia malitia febr. humores conuersi sunt ad naturam melancholicam & plurimum eius est spumofum propter ebullitionem uaporum enim grossi generati a caliditate reclusi in superficie alicuius humiditatis uiscose eleuant eam in cupum, & faciunt ampullas & multitudine ampullarum paruorum proximarum est spuma, foetidum propter calorem putredinalem: & est in ea scilicet egestione aliquid de genere eius quod liquefit. aliquid enim pinguedinis liquefactæ apparebit in superficie: & est eius urina aquosa quæ pedit a materia phlegmatica: choleraica quando pendet a cholera: melancholica quando pendet a melancholia. Ex quibus datur intelligi iuxta superius dicta quod ab omni humore potest fieri hæc febr. & secundum plurimum a multis humoribus simul. Et propterea in uno febriente apparent aliquando hi modi urinarum, & multoties uomit melancholicam cholericam, choleram uero post. i. melancholicam quæ cholera nigra appellatur post illa scilicet melancholicam cholericam, quæ citius euacuatur: quia magis stimulat uirtutem expulsiuam, quam melancholia naturalis, aut genita per aduersionem melancholice naturalis. Item quia hæc sunt grossiores, non ita facili ter educibiles. Aliter uomit choleram post melancholicam. nam licet ordine naturali prius deberet uomere choleram ex causis supra scriptis: quandoque tamen accidit prius uomit melancholicam, natura præter modum stimulata symptomatice operante: aut forte quia melancholia erit magis propinqua uitis uomitus quam cholera. sudant sudore foetido: quia quicquid exit ab eis est foetidum. 4. Alan. cuius causa est calor multum putredinalis.

Et hæc quidem febr. incipit cum accidentibus predictis cum fortitudine sua, et uenit res eius ad syncopim, et frigus extre-

mitatum. et spasmus, et alucez.

Hic complens signa febr. pestilentialis communiter euenientis dicit: quod hæc febris incipit cum accidentibus predictis fortibus: & non mirum est enim ægritudo peracuta secundum plurimum perdens. unde statim ab initio incipiunt apparere accidentia fortia. deinde peruenit parum post ad accidentia mortalia scilicet ad syncopim: cuius causa est uehementis cordis latio. frigus extremitatum calore reuocato interius propter magnum nocumētum intrinsecum: & spasmus qui potest esse de inanitione, de repletionē: & non proportionatū ad materiam secundum diuersitatem corporum, & diuersum modum lationis. & alucez idest tetanum.

Et quandoque est de his febribus pestilentialibus in qua non percipit æger, neque tangens propinquus multitudinem caloribus, et non alteratur pulsus, et aqua magna alteratione, et cum hoc ipsa est interficiens uelociter: et hæsitant medici in esse eius.

In parte præsentī ponit modum cuiusdam pestilentialis raro euenientis. secundo ponit prognosticum. secunda ibi. 3. Et plurimum. 3. In prima parte dicit, quod est aliqua de his febribus pestilentialibus in qua non percipit æger, neque tangens calorem multum: & non alteratur pulsus, & urina magna alteratione: & cum hoc est interficiens uelociter. secundo dicit quod medici hæsitant in causam eius cum non præuiderint mortem. mirantur enim quod tam festina secuta est mors cum accidentibus ita leuibus.

Primo dubitatur quia oppositum primi dicti dixit Auicenna. superius quod scilicet in febre pestilentiali percipitur caliditas & inflammatio fortis. Præterea. Materia putret prope cor. & materia taliter putrens facit causonem. Secundo dubitatur, quia uidetur quod pulsus debeat alterari: quia fit ex putredine humiditatum cordis. Amplius hæc febr. uelociter interficere: ergo oportet in corde esse maximum nocumētum, & consequenter in pulsu. Tercio dubitatur quia dicit, quod urina non permutatur magna alteratione: quod etiam dicitur secundum huius capituli de iudicijs urine. Sed contra. si urina parum permutatur habebit digestionem, sed in febribus materialibus digestio ostendit uelocitatem crisis, & fiduciam sanitatis primo de crisi. Amplius deficiente uirtute cordis oportet quod deficiat uirtus hepatis cum hepar digerat in uirtute cordis, & sit uicarius eius: ut uult Auer. secundo colligit. nam hepar non digerit nisi cum auxilio caloris uitalis, ut etiam sentiunt medici: quomodo ergo spiritu cordis ita malignato, ut cito eueniat mors potest esse urina laudabilis? Ad primum dicendum quod febr. pestilentialis de qua hic est sermo est raro eueniens: & habet accidentia hic ab Auicenna descripta. habet enim dispositionem conformem acri pestilenti, qui non excedit in calore licet habeat putredinem malignam uenenositati coniunctam: & forte pendet a materia phlegmatica, cuius calor putredinalis est remissus licet malignitas sit intensa: & hæc est febr. maligna lenta de qua loquitur Gal. tertio de crisi. Et ex his ad primam rationem ante oppositum est responsio. Ad secundam dicitur. quod non omnis materia putres prope cor facit causonem, sed solum quando illa materia fuerit naturaliter calida. Item possibile est eandem materiam putres calore intenso & remisso, licet cum putreat calore remissiori sit possibile eam putres putredine maligniori: imprimuntur enim in passum dispositiones secundum exigentiam agentis. Aer itaque in calore remissus habet malignam putredinem potius similes dispositiones inducere. & si esset in calore intensior intensior calor induceret, ut uidemus in ætate pestilentiali magis intensas, quæ in hyeme. Ad secundum dubium de pulsu dicit communiter quod pulsus non alteratur magna alteratione, quantum ad differentias pulsus quæ sequuntur caliditatis magnitudinem, in eo non fit magnus, uelox, & frequens frequentia. si sequere excessum caloris: sed alteratur magna alteratione quantum ad differentias quæ sequuntur defectum uirtutis: ideo fit pulsus debilis, inordinatus, & si erit frequens, erit frequens quia paruus. hæc tamen solutio non est ad mentem Aui. semper. n. Aui. diceret pulsus debilis, diuersus, & inordinatus esse alteratur alteratione magna a dispositione naturali, & multo magis quæ si esset uelox, & frequens & magnus. Præterea. Non est conformis his quæ accidunt cum aliquando in feb. pestilentiali uideamus pul-

Hercul. de feb. r 2 sum

lum nullo modo notabiliter permutatum a dispositione naturali; quæ tamen uelociter interficit. Et ergo ad hoc dubium aliter dicendum. Pro quo præmitto primo, quod hic uelox in terius principaliter sequitur uenositatem materiæ, cum nõ uideamus in qualitatibus manifestis notabile permutacione. Præmittendum secundo hanc formam uenositatis, siue subito inducatur in materiam, siue successiue, aliquando induci antequam materia putreat: aliquando cum incipit putrescere, aliquando postquam incepit putrescere propter diuersam dispositionem tam agentis, quam passivi. si primum tunc sunt febr. pestilentialia cum accidentibus fortibus usque ab initio, & hæc communiter eueniunt si secundum scilicet quod incipit induci æqua cito sicut putrescere incipit, & non acquiritur subito, sed successiue: accidentia a principio non sunt valde maligna: sed postea continue malignitas intenditur ualde saltem usque ad ita tum, si uero forma uenositatis subito a principio inducitur, accidentia sunt maligna a principio: & malignando procedunt usque ad statum non propter intensiorem formæ uenositatis: sed propter calorem putredinalē, & ex defectu resistentiæ. Si uero post inchoationem putredinis forma uenositatis subito inducatur uelociter interficit: cum antea accidentia fuerint remissa, & si successiue non ita uelociter, & hoc modo accidit febr. pestilentialia quæ processerunt cum accidentibus remissis, postea uelociter occidunt. Secundus modus: quia potest huiusmodi materia maligna distans a corde in die quarta, aut septima, aut forte sexta quæ est assimilata sicut tyranno: aut alio die moueri uersus cor, & subito interficere sicut interficit materia furiosa. Est enim proprium uenositatis petere cor. tertius modus quia hic non moritur merito huius feb. nec merito materiæ suæ cuius apparuit digestio: sed merito alterius materiæ uenositatis quæ latebat, & in die crisis agitata mouebatur uersus cor, & interficit: hoc magis cõtingit in aere pestilenti scilicet huiusmodi materias generari: licet etiã in aere non pestilenti contingat eas generari: sicut docet quotidiana experientia scilicet cholera præsinam, & zinariam, & furiosam generari in aere pestilenti, & non pestilenti. Et propter has contingencias quæ a medicis sciri non possunt multo tunc ipsi incurrunt infamiam absque causa cum antea promiserint salutem, deinde sequatur festina mors. Ad tertium dubium: licet ex dictis quodammodo possit apparere solutio: attamen communis solutio est quod urina est superfluitas hepatis, & uenarum: in febre autem pestilentiali non est principaliter nocuum in hepate, sed in corde: propterea superfluitas quæ ab hepate descendit non alteratur alteratione magnâ unde urina in talibus febribus nõ est proprium signum: immo potest esse naturalis in colore, & substantia, & sedimine: & ille cuius est tendit ad mortem. ut secunda huius. & hic etiã uidemus in egritudinibus aliis mortalibus ut in phthisi in qua urina non est permutata a naturali: attamen infirmus est propinquus morti. quãdo ergo materia non est in locis urinae, sed in partibus spiritualibus urina potest esse bona, & egritudo mortalis. Contra uirtus uitalis est bonitas dispositionum cordis: & sicut forma est perfectio dispositionum hepatis: ergo cum magno lapsu dispositionis cordis, non potest stare perfectio dispositionum hepatis, consequentia & assumptum est omnium medicorum, & philosophorum. Et confirmatur, quia uirtus uitalis principaliter concurrat ad quæcumque operationem hepatis & aliorum membrorum: sicut agens uniuersale quod magis concurrat ad effectum, quàm particulare. ergo cū magna corruptione spiritus uitalis non potest stare perfectio uirtutum naturalium. quare nec urina bona. tenet consequentia, & assumptum est ab omnibus concessum.

Ad hoc dicendum sicut Gentilem: quod licet perfectio cordis uirtutis uitalis, & spirituum eius sit sicut forma, & perfectio hepatis uirtutis naturalis, & spirituum eius, & non possit totaliter deperdi perfectio cordis, quin totaliter deperderet perfectio hepatis, & sequeretur mors ipsius: possit tamen fieri lapsus notabilis in perfectione dispositionum cordis, non factus notabili lapsu in perfectione dispositionum hepatis: cum latitudo dispositionis cordis sit alia, & multum differens a latitudine dispositionum hepatis. Unde non est necessarium quod proportionabiliter sicut perfectio dispositionum cordis deperditur, ita deperdat perfectio dispositionum hepatis ad intra latitudinem. Et ex his facilis est solutio ad rationes suas

dentes contrarium.

Et plurimum quorum anhelitus fœtet ex istis, & ex primis moriuntur: nam putredo est iam confirmata in corde.

In parte præfenti ponit prognosticum certum, per quod tollitur dubietas tam in pestilentialibus communiter euenientibus, quàm in his quæ raro eueniunt dicens: quod secundum plurimū illi quorum fœtet anhelitus ex istis, & ex primis moriuntur. nam putredo iam est confirmata in corde. hoc signum veritatem habet si fœtor anhelitus proveniat ex putredine humidorum cordis, & non ex causa alia sicut ex dente putrido, & humiditatibus putrentibus in pulmone, & ex similibus causis, quod tamen non erit facile distinguere.

Signa pestilentia acris. Cap. III.

DE illis quæ significant pestilentiam, & de rebus quæ currunt cursu causarum est, ut multiplicentur rhodoni & asubub in principiis autumnii & in ebull. nam indicant pestilentiam indicatione causæ.

Hoc capitulum diuiditur in partes duas. In prima ponit signa pestilentia quæ currunt cursu causarum, secundo ponit signa pestilentia quæ sunt secundum semitam societatis causæ. secunda ibi [Signa autem quæ sunt.] Prima in quatuor. In prima ponit signa pestilentia autumnalis. In secunda signa pestilentia hyemalis. In tertia signa pestilentia æstiuæ. In quarta signa pestilentia communia uernali, & ceteris. secunda ibi [Et quando multiplicatur auster.] tertia ibi [Pestilentia autem æstiuæ.] quarta ibi [Et similiter quando uideris.] In prima parte dicit quod signa significantia pestilentia quæ currunt cursu causarum id est quæ sunt simul signa, & causæ. est ut multiplicentur rhodoni id est ignes moti in suprema aeris regione. & asubub id est ignes stantes in eadem regione, & in principio autumnii. & in ebull id est in mense octobris. nam isti ignes indicant pestilentiam indicatione causæ id est sunt causæ & signa pestilentia. aliter indicatione causæ id est indicant pestilentiam indicando eius causam.

Sed duo cadunt dubia pro declaratione partis præsentis. primum utrum isti ignes sint simul signa & causa pestilentia. secundum quo tempore uentura sit pestilentia per hos ignes indicata. Arguitur primo quod isti ignes non sunt signa & causæ: quia isti ignes apud Arist. quarto meteororum sunt exhalatione calida & sicca ascendente apud supremam aeris regionem. hæc autem non est causa: neque signum pestilentia: immo remotionis pestilentia: quia aer pestilens est humidus cum obfusco calore. Et confirmatur, quia Arist. 2. 5. problematum. problemate decimonono querens quare aer non putrescit. Respondet quod est igne plenus. Et confirmatur, quia omnis ignis est corruptius pestilentia. propterea Hipp. iussit succendi nemo ra ut cessaret pestilentia. Præterea. Hi ignes qui sunt in suprema regione sunt multum distantes a prima, in qua fumus, in quam nihil possunt imprimere. non itaque possunt esse causa.

Pro solutione huius dubii præmittendum triplicem esse aeris regionem scilicet primam a terra distantem quinque aut sex miliaria: quæ regio est calida propter reflexionem radiorum a terra & ab aqua: cuius signum, quia existens in montibus altissimis Italiae interdum in æstate uident nubes de subtus, & audiunt tonitrua: & descendentes uident grandines quæ cum nubibus deciderunt. in hac enim prima regione per antiperistasis sunt grandines. secunda autem regio est supra primam, & maior prima: quæ est frigida notabiliter: multum enim distat ab igne, & est supra sphaeram reflexionis radiorum solarium, & in hac sunt pluuia, & nives. suprema autem regio aeris est calida, quia appropinquat igni, & in hac non sunt pluuia, neque nives, neque uenti: sed solum apparent in ea ignes facti ab exhalationibus ascendentibus ad supremam partem eius. Secundo notandum huiusmodi ignes esse duplices quosdam motos: quosdam quiescentes. moti autem iterum sunt duplices. quidam qui insequuntur motum firmamenti: & isti sunt cometae. ignes enim illi sequuntur determinatum astrum: ut puta Martem, secundum plurimum sequitur motum eius: & ideo uidemus cometarum ortum & occasum. & est uerisimile quod illi ignes mouentur simul cum aere in quo sunt: quæ aer simul cum igne mouet ad motum cœli. sunt autem alii ignes moti sicut stellæ cadentes

cadentes: q̄ mouet nō motu circuli sicut cometæ: sed quia ignis accēditur in una extremitate exhalationū, & mouet ad aliud extremum: sicut ignis accensus in stupa carminatā moetur ad aliud extremum. Sunt autem alii ignes stantes, qui sunt exhalationibus accensis in aliqua parte aeris determinata: & durat ille ignis tādū quandū nona exhalatio sibi super suggerit: & habet diuersas figuras scilicet columnatam, quadratam, & si miles secundum q̄ contingit illas exhalationes figurari: & hi ignes ab Auic. appellantur asuhub, sicut ignes moti uocantur rhotoni. negen autem est quidam modus ignis a figura, aut motu determinato sic nominatus. Tercio præmittendum pestilentia accipi dupliciter scilicet proprie pro maligna aeris putredine ex qua ægri tudines sunt secundum plurimum mortales. secundo communiter pro quacūq; aeris dispositione multiplicata ægri tudinum siue mortalium, siue non mortalium: & hoc modo sumpta est epidemia. Quibus ita præmissis sit hæc prima conclusio. licet ignes existentes in suprema aeris regione sint signa pestilentie tam communiter, quam proprie sumptæ: non tamen sunt causæ pestilentie: neq; communiter neq; proprie sumptæ. prima pars probatur, quia significatur do minium alicuius atri quod est causa pestilentie tam communi ter quam proprie sumptæ. secundo quia significant exhalationes eiusdem speciei cū illis ex quibus geniti sunt in prima aeris regione, quæ in ea retentæ: uel quia grossiores, uel alio modo impeditæ ne ascenderint superius: & hæc possunt esse causa pestilentie communiter acceptæ generando ægri tudines acutas, sicut feb. cholicas. Itē alias ægri tudines pendentes a materia adusta. Item quia significant uapores multos atri primæ regionis admixtos ipsum putrefaciētes: qui simul cum exhalationibus eleuantur: sed exhalationes sua subtilitate secundum plurimum petunt aeris regionem superiorem, remanentibus uaporibus aeris primæ regionis mixtis cum quibusdam exhalationibus grossioribus, qui putrefaciendo aerem sunt cā pestilentie proprie sumptæ. ad quam putrefactionem forte adiunat exhalationes cum uaporibus mixtæ, si fuerint pauca, quia si multe calefaciendo, & exsicando prohibent putrefactionem. secunda pars probat: quia propter maximam distantia non possunt imprimere in aerem regionis inferioris. Secūda conclusio. hi ignes cum multiplicatū directe, & magis proprie significant pestilentiam communiter sumptam: quia significant aeris primæ regionis superflua caliditatem & siccitatē ex qua & maxime in autumno multiplicat ægri tudines cholicæ, & pendentes a materia adusta: & similiter exhalationes quæ sunt retentæ in hac inferiori regione per se sunt causa huius pestilentie communiter sumptæ cum notabiliter sint per se calefacti, & exsiccati huius aeris inferioris. Et ex his patet solutio ad rationes factas in principio suadentes oppositū huius determinationis. Ad secundum dubium respondetur q̄ accipiendo pestilentiam communiter, hoc ueniet in autumno sicut namq; in autumno ægri tudines cholicæ, & pendentes a materia adusta: sed accipiendo pestilentiam proprie secundū plurimum inchoat in autumno, & procedet lente in hyeme, & uere, & in æstate notabiliter inualefcet, sed in autumno sequenti præter modum sequit.

Et quando multiplicatur auster, & subsolanus in kenis diebus aliquot: & quoties uideris turbiditatem aeris, & nebulositatem eius, & existimaueris pluuiam, & inueneris aerem uacuum, siccum, et non pluit, tunc scias quod complexio hyemis est corrupta.

In præsentī parte ponit signa pestilentie hyemalis. d. q̄ quādo multiplicatur auster, qui est uentus meridionalis calidus & humidus, & subsolanus, qui est uentus orientalis calidior austerō in kenis. i. mensis, diebus aliquot: ut puta q̄ diebus aliquot nouembris: & similiter diebus aliquot cuiuslibet mensis, aut plurimum ex mensibus sequentibus usq; per totam hyemem. Et secundo q̄ tu quoties. i. aliquoties uideris turbiditatem aeris, & nebulositatem & existimaueris q̄ debuerit pluere. & inueneris uacuum. i. siccum aerem: quia non pluit, tunc scias q̄ complexio hyemis est corrupta: & supple aer est factus putridus, & pestilens. Pro quo notandum q̄ auster multiplicatus replet aerem uaporibus, & facit ipsum calidum & humidum.

subsolanus autem addit in calorem. si ergo in hyeme, qui incipit communiter secundum medicos circa medium nouembris: aut secundum astrologos circa decimam decembris, uides hos uentos flare, significantur multi uapores aerem turbidantes sibi admixti. si ergo pluit per horum descensum, & conuersionē in aquam, tunc aer non remanet profundatus cum uaporibus, & secum ad minima eius mixtus: & sic non fiet aer putridus. Sed quia non pluit, uapores illi ad minima secū permixti illū putrefaciūt, & posset esse tanta uaporū admixtio, ut non solū hyemes, sed etiam temporibus sequentibus remaneat aer putridus: & hoc uult problema tertium. primo problematum propter quod auster sunt sicci. i. non aquosi. Solutio quia caliditate & hu. extraneam faciunt in aere, sunt enim humidi & calidi. Et considerandū q̄ si simul cum austro fiat subsolanus, additur caliditas supflua humiditati aeris propter quam citius putrefit, & non expectatur calor ueris, aut æstatis sed putrefit in hyeme. subsolanus autem non nocet in principio, sed in fine.

Pestilentiam autem æstiuam malignam, malam significat paucitas pluuiæ in uere cum frigore: deinde multiplicatur auster, & conturbatur aer aliquot diebus: deinde clarificatur post hebdomadam unam non supra: & accidit frigus in nocte: & in die calor est uehemens, et præfocatio, conturbatio, & caliditas, tunc iam uenit pestilentia, & expectantur febres pestilentie, & variolæ & his similia. Et similiter quando æstas non est uehementis caloris, & est uehementis conturbationis habens matutina alterata, & iam præterierunt in autumno asuhub, & ignes, & rebizix: & alia est signum pestilentie & aliorum.

Hic ponit signa pestilentie æstiuæ dicens: q̄ paucitas pluuiæ in uere cum frigore significat pestilentiam æstiuam magnam: quia inuadentem multitudinem hominum, & malam, quia paucissimi euadunt. significant enim multitudinem uaporum retentorum in aere, eo q̄ non pluit. Adest enim frigus, quia uapores redeunt ad frigiditatem naturalem: deinde multiplicatio auster, & subsolani, qui magis replent aerem uaporibus, & conturbatur aer in æstate aliquot diebus propter multitudinē uaporum, deinde post clarificatur hebdomada una: quæ clarificatio hebdomadæ illius significat illorum uaporum subtilitatem: & ad minima cum aere permixtionem: non autem ultra hebdomadam clarificatur aer, quia præsumeretur de uaporum cōsumptione. & accidit frigus in nocte scilicet in æstate, quia trā facta aliqua parte noctis, cum sol est a nobis distans: & calore solari in aere impresso iam incipiente remitti, uapores aquei, quibus aer est plenus, reducunt se uersus frigiditatem aquæ, & sic aer in frigidatur: & conturbatio scilicet aeris, uel conturbatio scilicet hominum & præfocatio: quia fenserunt homines se quodammodo præfocari corde non sufficienter per aerem illum euentato, neque mundificato. & caliditas scilicet sentitur interius, licet forte exteriora frigeant: tunc iam uenit pestilentia scilicet æstiuas, & febres pestilētes, uariolæ, & similia his sicut morbilli, anthraces. Et nota huiusmodi præfocationem, & nocumenta aeris pestilentis plus apparere in nocte, quam in die: quia homines sunt in die intenti circa alia negocia, & non considerant leuia nocumenta quæ sunt in ipsis. E contra nocte non potentes dormire considerant quæcūq; sibi accidunt, sicut accidit scilicet Phorismo habenti apostema in coxa in libro de moribus liquidis. Et similiter quando æstas non est uehementis caloris: quia caliditas ab humiditate superflua uaporum obrunditur: sed est uehementis perturbationis propterea eandem causam, & habens matutina alterata ad frigus est causa superius dicta: & iam præterierunt asuhub id est ignes stantes: & ignes scilicet moti: & uehizix sunt ignes descendentes. omnes autem hi differunt inter se quiete, motu, aut figura: & significant pestilentiam, & morbos pestilētes significando dominiū alicuius atri maleuoli: quod est horum causa: cuius impressio durat aliquando longo tempore.

Et similiter quando uideris aerem alterari in uno die multis vicibus, & clarificatur aer die aliquo, & oritur sol clarus & conturbatur die alio, & oritur in velaminibus nebula quæ est ut puluis: tunc indica quod pestilentia accidet.

Hercul. de feb.

r 3

Ponit

Ponit signa pestilentie in generali, quæ possunt accomodari ueri, & cuiusque alteri tempore dicens: quod quando tu uideris alterari aerem in die una multis uicibus scilicet a caliditate in frigiditatem: & e contra, quod est causa debilitatis uirtutis: & similiter a turbulentia in claritatem: & e contra, quæ duo proneniunt ex multitudine uaporum, quin cum ingrossantur, & tendunt ad naturam aqueam aer in frigidatur, & turbidatur. Cum autem subtiliantur ex actione caloris solis, & aeri ad minima permiscetur calefit aer, & clarescit. Et clarificatur aer die aliquo. scilicet integro in quo sol oritur clarus: deinde turbidatur aer die sequenti a mane, in quo erit cum nebula quæ est ut pulvis sequens multitudinem uaporum, usque ad sero: tunc iudica quod pestilentia accidet scilicet cito: quia in eodem tempore in quo huiusmodi varietates apparent, aut in tempore immediate sequenti secundum multitudinem uaporum, aut eorum malitiam, hæc enim varietates siue sint in una die multis uicibus, siue sint in diuersis diebus significant multitudinem uaporum aeri permixtorum ad eius minima: & sic significant pestilentiam, nam prima problematum proble. 11. dicit Arist. quod quando ex terra multus uapor ascendit fit annus pestilens.

Signa autem quæ sunt secundum semitam societatis causæ sunt, uerbi gratia, uideas ranas iam multiplicari: et uideas reptilia generata ex putredine iam multiplicari, et de eis quæ significant illud est ut uideas mures, et animalia quæ habitant sub terra fugere ad superficiem terræ, et exire manifeste: et uideas animalia male naturæ sicut alalakij, et ei similia fugere ex nidis suis, et ire ab eis, et fortasse dimittunt oua sua.

Hic ponit signa quæ sunt secundum semitam societatis causæ id est quæ associantur pestilentie in causa, nam hæc, & pestilentia bene dependent ab eadem causa scilicet ab humiditate superflua, & a putredine in uisceribus terræ, sicut ranæ genitæ per putrefactionem: quæ secundum plurimum sunt parue, & cauil latæ: & de his est sermo similiter & reliqua reptilia sicut uermes, qui repunt per terram geniti per putrefactionem, quando scilicet multiplicantur præter modum: & de illis quæ significant illud scilicet pestilentiam est quod mures, & animalia quæ habitant sub terra, sicut talpæ fugiunt ad superficiem terræ, & exeunt in apertum, similiter animalia male naturæ id est uenenosa sicut ala Kali Ki, & eis similia fugiunt, & dimittunt oua sua, hæc enim fuga significat pestilentiam procedentem ex uisceribus terræ, & hoc idem aues consueta uolare ad terram, quæ nunc altæ uolant, & petunt altissima montium, sicut e contra significatur pestilentia a superioribus, & corporibus coelestibus quando animalia consueta stare in altissimis montium, & aues quæ consueta sunt uolare alte petunt ima: & uolant prope terram.

De curationibus febrium pestilentialium.

Cap.

IIII.

Summa curationis earum est exiccatio, & illud cum phlebotomia, & solutione uentris. Et oportet ut incipiatur in ea ad euacuandum: si autem materia uincens erit sanguinea, fiat phlebotomia: & si fuerint humores alij euacuentur.

Primo ponit regimen curatiuum febrium pestilentialium, secundo regimen præseruatiuum, secunda ibi in principio capituli. Oportet ut extrahantur. Primum capitulum diuido in quinque partes. In prima curat febres pestilenciales per euacuationem. In secunda per infrigidationem. In tertia ponit regimen determinatum cuiusdam pestilentialis. In quarta ponit regimen per cibos. In quinta rectificat aerem pestilentialis, secunda ibi. Et oportet ut infrigides. tertia ibi. Quod si res. quarta ibi. Et quando cadit. quinta ibi. Et rectificationis autem. In prima parte dicit quod summa id est fundamentum febr. pestilentialis curationis est exiccatio id est mundificatio corporis a superfluitatibus complenda per phlebotomiam, & solutionem uentris: a qua in mundificatione oportet incipere: si enim materia uincens id est dominans sit sanguinea, fiat phlebotomia, si fuerint alij humores euacuentur. Primo notandum quod febr. pestilenciales diuersificantur secundum humo-

rum diuersitatem: ita ut quædam sint sanguineæ, quædam cholericæ, quædam phlegmaticæ, quædam melancholicæ secundum plurimum sunt mixtæ. Diuersificantur secundo penes loca in quibus materiam putrent, nam quandoque putrent humiditates cordis: aut saltem putredo est in uenis prope cor, & hæc est uera pestilentialis: quandoque est putredo in uenis distantibus a corde secundum diuersitatem dispositionum & causarum imprimendum, secundum plurimum tamen causa coniuncta pestilentialium est in uenis: propterea secundum plurimum sunt continuæ. Secundo notandum quod cum in cura febris humoralis duplex sit intentio, una quæ debetur febri: & est infrigidatio, alia quæ debetur humori, & est digestio, & euacuatio, potior intentio & in primis exequenda est euacuatio, quæ debetur humori: cum magis lædat sua maligna putredine, & uenositate, quam noceat febri sua caliditate: & etiã prior & potior est quam digestio: cum digestio non possit fieri nisi in longo tempore, quod in agitudine ita acuta non potest expectari: & etiam quia humor pestilens est magis aptus malignari: tum propter malam dispositionem suam: tum propter præsentiam aeris pestilentis, propterea cum primum occurrat, inchoandum est ab euacuatione, aut cum phlebotomia sola, si solus sanguis peccat, aut cum pharmacia sola, si solus alij humores peccent: neque sint admixti sanguini: aut cum utraque utriusque peccantibus secundum quod est ut plurimum. & præmittenda est phlebotomia si sanguis fuerit dominans: etiam si alij humores æque proportionabiliter peccant cum sanguine. Si autem alij humores ualde denominantur sanguini a pharmacia est inchoandum: & hauriat sanguis in multa, aut pauca quantitate: & similiter alij humores euacuentur secundum exigentiam repletionis, & uirtutis. Ex quibus autem uenis facienda est phlebotomia uidebitur cum ordinabo curam: & uidebitur etiam quæ, & qualia debeant esse huiusmodi solutiuæ.

Et oportet ut infrigides domos eorum, & rectifices aeres ipsarum. Domorum autem infrigidatio fit, ut uallentur fructibus odoriferis frigidis, & extremitatibus arborum frigidarum, & linimentis, & orationibus sumptis ex fructibus frigidis odoriferis, & ex camphora, & aqua rosata, & sandalis: & roretur domus eorum omni die aliquoties, & proprie cum aqua rosata, & de salicibus, & nenufere. Et si fuerint in domo manationes, & orationes aqua erit melius: aeris uero rectificationem dicam.

In parte præsentis ponit modum infrigidandi hos febrientes: & habet hæc pars duas partes. In parte prima docet infrigidare cum eis quæ extra occurrunt. In secunda cum eis quæ sumuntur interius. secunda ibi. Et administrentur eis. In prima parte docet in frigidare domos eorum & rectificare aeres ipsorum. Quid autem sit rectificatio aeris statim dicitur, secundo dicit quod infrigidatio domus fit uallando id est circumdando domum fructibus, & odoriferis frigidis, ut puta pomis, cydonijs, & similibus: & extremitatibus arborum frigidarum, sicut pirorum, cydoniorum, & similibus: & linimentis quibus parietes domus liniantur: & orationibus sumptis ex fructibus frigidis odoriferis sicut aqua decoctionis, aut distillationis huiusmodi fructuum frigidorum boni odoris: & caphora, & aqua ros. & sandalis: & potest aqua ros. cum aqua supra scripta misceri addendo sandalos, & camphora: & potest unaquæque de per se cum sandalis misceri, & cephora: & roret domus eorum omni die aliquoties, & proprie cum aqua ros. de salicibus, & de nenufere, conferunt enim sua frigiditate, & suo odore, & si fuerint in domo manationes id est aquæ copiosæ fluentes, & orationes id est aquæ sparsæ, uel fluentes minus copiosæ, erit melius cum multum infrigident: aeris uero rectificationem dicam scilicet in hoc capitulo.

Et administrentur eis trochisci de camphora, & robula frigida, & aqua lactis acetosi: & lac acetosum ablato butyro, & aqua rosata in qua est dissolutum serum acetosum potum, & acetum cum aqua iterum: & aqua frigida plurimam subito est inuatiua ualde: pauca autem consequenter exhibita fortasse excitat caliditatem.

In parte præfenti docet fumendâ di. quod administrentur trochisci de camphora, & robur idest succi per decoctionem inspersati. frigida scilicet rob de ribes, rob de agresta, & de granatis: & similia quæ sunt frigida, & suo odore & proprietate eorundis confortatiua, & caloris feb. extinctiua, & lac acetosum ablato butyro, quia unctuosum: & aqua ro. in qua dissoluti sit serum boni idest factum ex bono lacte. infrigidat enim & est proprium contra humores adustos: & aqua ro. secum mixta confortat cor: & iterum acetum & aqua ro. simul sumpta secundum proportionem quæ placuit gustui fumentis: & aqua frigida subito idest in paruo tempore sumpta est iuuatiua ualde. pauca autem frequenter sumpta, alias consequenter paulatim sumpta fortasse excitat caliditatem: & est dictum Ioannicij posurum. i. 6. continentis. Cuius dicti causa est: quia quâdo febris est pestilentialis fortis, in qua secundum canoñ. genera- les competet copiosus potus aquæ frigide exhibeatur pauca pro uice calefit, & in uapores conuertitur, qui totum corpus magis calefaciunt: sicut aqua frigida pauca sparsa super solo calido inflamat in uapores conuersa. Sed si sumatur in magna quantitate in modicissimo tempore infrigidat notabiliter. & hoc est quod dicit Hip. secundo regiminis acutorum quod quandoq; conuertitur in cholera. Notandum quod licet frigida, & sicca, & acetosa maxime conueniant in febre pestilentiali, ut pestilentialis est, & ratione qua putrida maligna putredine, quia prohibent putredinem, & etiam opponit causis suis cum fiat ex calido & humido: tamen debet attendi diuersitas secundum diuersitatem in multitudine caloris, & paucitate. Si enim fuerit pestilentialis sanguinea, aut cholericæ magis frigida conueniunt sicut trochisci de camphora, rob de ribes, de agresta, de granatis, de acetositate citri, limonis, aqua acetosæ & similia: magis tamen sicca in sanguinea quàm in cholericæ: & in his proprie competit potus aquæ frigide. Si autem fuerit phlegmatica, aut melancholica supra dictis oportet miscere calidas. sicut species diamusci, diamuscum ipsum, syrpus de buglossa maxime in melancholica, mel ro. & oxymel simplex, & aqua melissa in phlegmatica: & hoc uoluit Haly in technici cum dixit. Et post Gal. & Dioscoridem inueniunt herbae ultimi iuuamenti, & valoris uelocis sicut ualor camphoræ in ægritudinibus pestilentialibus calidis: & muscus in ægritudinibus pestilentialibus frigidis: & in his quæ sunt remissi caloris, sed uenosa putredinis concedi potest aliquid de theriaca: & hoc uoluit Gal. in libro de commoditatibus theriacæ. Medicinæ autem communis iuuamenti ad præseruandum & curandū est. R. aquæ ro. lib. 5. uini subtilis odoriferi. unc. ij. boli armeni. 3. ij. misce: & potest exhiberi sola quantitate. ij. aut. iij. unc. & potest aut cum syrupo permisceri in maiori, aut minori quantitate secundum quod uidetur: & potest aliquid de hac pluribus uicibus in die permisceri: & si stypticaret uenrem leni ipsum, & minora dosim, aut da rarius. Medicinæ autem solutiuae hic non posuit Auicenna. dans intelligere quod in pestilentialibus conueniunt eadem solutiua, quæ in non pestilentialibus penduntibus ab humore proportionalibus debemus tamen quantum possumus uti benedictis solutiuis euacuatiuis humorem quæ oportet euacuare. & dimittere quæ inimicantur cordi, & mēbris nobilibus: & hæc ponentur cum ordinabo curam.

Quod si res prolongetur ad hoc ut tendantur hypochondria, et infrigidentur extrema: et prolongentur uigilie, et permixtio mentis, et rides pestis, et quod est super ipsum eleuari. et de descendere: tunc necesse est administrare regimen trahens caliditatem exterius.

Hic ponit regimen determinatum cuiusdam pestilentialis d. quod si res prolongetur idest denegat ad hoc ut hypochondria tendantur, uaporibus & uentositatibus subclusis, & non potentibus resolui propter impotentiam caloris innati: & infrigidentur extrema calore naturali tracto interius: & prolongentur uigilie, & permixtio mentis uaporibus multis, & malis petitis caput: & rides pectus, & quod est super ipsum scilicet pannos eleuari multum propter cordis euacuationem: descendere multum ad uaporum expulsionem: tunc necesse est trahere caliditatem exterius, cū fricationibus, & euaporationibus extremorum, & calidum naturale augmentare cum cordialibus conuenientibus: potius tamen sumptis, quàm applicatis.

Et quando cadit appetitus, restituentur ad comestionem: nam plurimi eorum qui uiriliter agunt super illud, et comedunt uiolenter absoluuntur, et uiuunt: et necesse est restaurare eos super cibum: et oportet ut sint cibi eorum ex acetosis: et deficcatiuis, et sint pauca quantitatis.

In parte præfenti ponit regimen per alios cibos. d. quod quando cadit appetitus: quod secundum plurimum accidit tū propter communitatem stomachi ad cor. unde spiritus stomachi est infectus, non potens suam operationem perficere, uel forte propter raptum materiæ ad os stomachi, restantur ad comestionem idest cogantur uiolenter comedere. nam plurimi eorum qui uiriliter agunt super illud, & comedunt uiolenter absoluuntur, & uiuunt: & necesse est restaurare eos super cibum idest frequenter cibare exhibendo parum pro uice, cū nō possint cibum multum una uice exhibitum digerere: & etiam oportet quod sicut frequens est resolutio, & spiritui corruptio, ita frequens sit cibatio, & spirituum noua generatio. & hoc regimen est simile regimini uenenatorum, qui propter easdem causas debent frequenter cibari parum exhibendo una uice: & oportet ut sint cibi eorum ex acetosis, & deficcatiuis ut restant malignæ putredini, & pauca quantitatis: cum non possint multum una uice exhibitum digerere: quapropter partiendus est.

Cibi namque eorum sunt iterum mali, quare nocet eorum multitudo, in quantum fit additio, et nocent in quantum sunt mali.

Hic probat quod cibi non debent esse multi, & debent esse acetosi: quia multi nocent addendo in materiam morbi, cū nō possint bene digeri. Item nocent in quantum sunt mali apud ad augendam putredinem, eo quod sunt nati in aere pestifero, iuxta Auicenna. secunda primi. Amplius mortalitas corrumpit vegetabilia, & arbores: ideo animalia quæ eis uescuntur, corrumpuntur: quapropter oportet ut fiant acetosi ad corrigendū eorum malitiam, propterea dicit Auicenna. secunda primi. Accipito præterea in cibo & potu uti est nocumenti eius scilicet pestilentie securatio. Cibi namque acetosi conuersi in uapores cum spiritibus permixti fouent eos, prohibent eorum putredinem: & conuersi in humores non aptos facile putrescere, postea conuertuntur in spiritus malignæ putredini restitentes.

Rectificationis autem pestilentie pars est secundum sanos, qui sunt in ea: et pars eius est secundum sanos: et ægros.

In parte præfenti Auicenna. intendens docere modum rectificationis aeris pestilentis: primo ponit quandam diuisionem. secundo exequitur membra diuisionis. secunda ibi. Illa uero quæ est. 3. In prima parte dicit quod rectificationis pestilentie idest aeris pestilentis pars est secundum sanos qui sunt in ea: scilicet aer pestilenti ad præseruandum eos a morbis pestilentialibus, & pars eius scilicet rectificationis est secundum sanos, & ægros idest ad curandum ægros, & præseruandum sanos qui seruiunt ægris pestilentialibus in aere pestilenti.

In illa uero quæ est secundum sanos intentio est, ut exiccetur aer, et fiat boni odoris: et prohibeatur eius putredo cum quacumque res sit, et rectificetur cum xyloaloe crudo, ambra, et rhure, et musco, et costo dulci, et storace, et sandaracha, et assa, et gariophyllis, et mastice, et glutino albutim, et laudano, et melle, et croco, et bonki, et cupresso, et iunipero, et alusne, et lauro, et cypero, et squinantbo, et sanina, et acoro, et galia, et amygdalis amaris, et assaro. Et quandoque fiunt ex istis composita, et aspergatur domus aceto, et assa.

In hac parte prosequitur membra diuisionis: & primo primum modum. secundo secundum. secunda ibi. Secundum sanos. 3. In prima parte dicit quod in illa scilicet parte rectificationis aeris, quæ est secundum sanos idest per quam sani debent præseruari intentio est ut exiccetur aer, & fiat boni odoris, & prohibeatur eius putredo cū quacumque res sit idest cum omni re quæ sit conueniens: siue sint ignes, siue suffumigia, & similia: & rectificetur cū xyloaloe. i. ligno aloë puro. Melius enim xyloaloe apud Aui. est illud quod submergitur in aqua.

Hercul. de feb. 9 4 natans

natans uero post priuatum spiritu, & uita, & est malum, & xylaloe est uenæ arboris quæ eradicantur, & sepeliuntur in terra donec eorum lignum, & cortex putrefiant, & remaneat xylaloe purum. calidum est, & siccum, & est cerebrale, cordiale, stomachale. ambra, & thure, & musco & costo dulci, & storace scilicet sicca, & sandaracha idest uernice. assa scilicet dulci, & gariophyllis: & mastice, & glutine albotin idest tereniabini laudano: melle, & croco, & bonci, idest brasilio, & cupresso: & iunipero: & alufne de quo apud Auicem. secundo canone: lauro: & cyperi, squinantho, & sauina, acoro, & galia: amygdalis amaræ, & affaro: & quandoque sunt ex istis composita: & asperguntur domus cum aceto, & assa.

Secundum sanos uero, & iterum febricitantes, & ægros est suffumigatio cum sandalis, & camphora, & corticibus granatorum, & myrto, & malis, & cydoniis: & ebeno, & alsegi, & tamarisco, & ribes, & oportet ut multiplicetur suffumigatio.

Docet rectificare aerem secundum febricitantes, & ægros scilicet alijs ægritudinibus, sicut sunt apostemata pestilentialia: & etiam secundum sanos qui seruiunt illis ægris & est suffumigatio cum sandalis, camphora, & similibus, & corticibus granatorum, & myrto: & malis, & cydoniis, & ebeno, qui est arbor boni odoris, & nigri coloris, & alsegi, & est species fungi in pandectis. Si uero dicat alce Kengi est species folatri: & tamarisco, & ribes: & oportet ut suffumigatio multiplicetur, ut fumus penetret ad minima aeris. Notandum quod Auicem. rectificat aerem pro sanis cum calidis & siccis, ut melius exiccet eum, & remoueat ab eo uapores corrumpentes ipsum. rectificat autem aerem pro febricitantibus, & sanis seruientibus eis cum frigidis, & siccis: tum ut exiccet aerem: tum ut resistat malignæ putredini inchoanti in ægris: & quæ facile posset inchoare in sanis seruientibus ægris propter malignos uapores febriles prouenientes ab ægris ad sanos sibi seruientes.

De præseruatione pestilentie. Cap. V.

Oportet ut extrahantur a corpore humiditates superflue, & inclinetur regimen eius ad exiccationem ex omni modo, et ex minoratione cibi, nisi exercitio oportet enim ut non administrentur neque balneum, neque uina, neque toleretur sitis: & rectificetur aer cum eis quæ diximus, & declinet cibus ad acetosa: et minoretur ex eo: & sit caro quæ administratur decocta in acetosis: et sumatur de albeluen & alcharis, & almosos factis cum aceto, et absque aceto cum sumach: et aqua agresta, et aqua limonis, et aqua granatorum. Et condita in aceto inuatiua sunt: et proprie capparis aceto condita, et algeleniabini: ex illis est quæ conferunt, et prohibet ab eis putredinem. Et de illis quibus ex ea fit euasio est administratio theriacæ, et Mithridati ante eam, cum reliquo regimine bono, et de medicamine facto ex aloë, et croco, et myrrha sumatur omni die circiter drach. i. quoniam est inuatiua.

Nunc hic præseruans corpora a morbis pestilentialibus primo iubet superflua euacuari, & corpus exiccari. secundo rectificat aerem & ordinat dietam. tertio ponit quasdam medicinas secunda ibi: Et rectificetur. & tertia ibi: Et algeleniabini. In prima parte dicit oportere extrahi humiditates superfluas a corpore scilicet phlebotomia, & uentris solutione. secundo totum regimen tæx rerum non naturalium, quæ medicinale esse exiccatiuum, ita ut minoretur cibus, & dentur ea quæ corpus exiccant secundum omnem modum, præterquam exercitio, & balneo, & siti. hæc enim corpus inflammant, & faciunt necessitatem inspirandi multum aerem: qui cum sit putridus putrefacit humores: & est causa febris pestilentis. nec dentur uina, & proprie uinosa in multa quantitate, quia inflammant: sed supplendur paucifera in modica quantitate, & ad acetosum tendentia, nisi obstat stomachi frigiditas. Et rectificetur scilicet cum eis aer quæ diximus in præcedenti capitulo. & cibus declinet ad acetositatem, & minoretur in quantitate, ut corpus exiccetur ab humoribus superfluis. & carnes sint decoctæ in acetosis, &

etiam cum aceto, & aliis acetosis: sicut agresta, uinum granatorum, acetositas citri, limonis, & citranguli, & similia, & sumæ de alheluen, & alcharis, & almosos, quæ sunt cibaria acetosa facta aut cum aceto, aut sine aceto: sicut cum sumach, aut agresta, aut succo limonis. s. recentis & granatorum: sed condita cum aceto sunt inuatiua, & proprie cappares cum aceto conditi: aceto namque in cibo & potu uti, est eius nocumentum securitatem. secunda primi. & algeleniabini idest conditum de ros. & est uicinarum ros. & est ex eis quæ conferunt confortando cor: & prohibet putredinem exiccando, & infrigidando, & de illis quibus fit euasio in pestilentia est administratio theriacæ & Mithridati ante eam idest antequam morbi pestilenciales cum reliquo regimine bono. s. suprascripto: & de medicamine facto ex aloë parte una, & croco, & myrrha. ana tertiam partem unius circa drach. i. quotidie fumatur: quoniam inuatiuum est: sed sumatur cum paucis uini odoriferi. Inquit enim Ruffus. nunquam uidi aliquem bibentem hanc medicinam, qui non liberaretur, & præseruaretur ab epidemia. Nota tamen quod aliqui uino conditi non credunt se posse præseruari a morbis pestilentialibus, nisi per copiosum potum uini potentis: & ita præseruatur ab his & doloribus arthriticis per copiosum mictum urinae turbide grossæ. sunt tamen in sensu sicut animalia bruta. sicut. 28. problema tum scribit Aristotele de Dionysio Syracusano. Regimen contra pestilentiam, & morbos pestilenciales est triplex. Primum prohibet ne aer fiat pestilens, & ipsum factum pestilentem rectificat. Secundum præseruat a morbis pestilentialibus. Tertium curat morbos pestilenciales.

Primum complectur prohibendo ne quis ueniat a loco infecto: nec aliqua inde deferantur ad locum conferendum. Secundo ut cloacæ & reliqui meatus deputati ad expulsiōem superfluitatum teneantur aperti, ut loca tamen publica, quæ priuata possint mundari a superfluitatibus. Et loca quæ debent stare conclusa sint optime obturata: & pro cōseruatione domus habitationis præcipue aperiantur fenestras, quæ sunt uersus septentrionem, & oriens saltem in principio diei, quæ uero sunt uersus meridiem, & occidentem sint clausæ. tertium est ut in locis tam publicis, quæ priuatis accendantur ignes, & fiant suffumigia de quibus Auicem. & fiant aspersiones cum aceto, & similibus. Secundum regimen præseruatiuum a morbis pestilentialibus habet tres intentiones. Prima ordinat debitum regimen in sex rebus non naturalibus, & annexis. secunda materias superfluentes educit. tertia uirtutes membrorum principalium, & proprie uitalem cordis confortat: quæ intentiones quomodo debeant compleri patet ex textu, & ex dictis pro declaratione eius. Tertium regimen curatiuum morborum pestilentialium. s. febris, & apostematum quæ sunt plurimum coniunguntur: tripertitum, quoddam enim debet causæ antecedenti: quoddam causæ coniunctæ. s. facienti apostema: tertium est cōe utriusque. Primum habet quatuor intentiones, prima euacuat. secunda alterat dyscrasiam febrilem. tertia digerit materiā. quarta eradicat: quæ qualiter debeant compleri, patet ex dictis in expositione textus. Et cum sit euacuatio iuxta primam intentionem fiat frequenter, et cum medicinis electiuis benedictis maxime cum pilulis in textu dictis ex inuentione Ruffi. & phlebotometur taliter, ut minuitur materia, & elongetur a membris principalibus, & maxime a corde. Secundum regimen quod debetur apostemati perficitur hoc modo. nam si apostema fuerit de genere carbunculorum, sicut altoim. primo scarificetur locus apostematus, aut sanguisuga applicetur: ut materia ex eodem loco eradicetur. secundo cauterizetur cum cauterio actuali, aut potenciali, sed melius est actuale, & procuretur casus escharæ, & curetur cura ulcerum. si uero non fuerit ulcerosum, sicut ea quæ sunt in locis emunctoriis, similiter scarificetur, & uentosa, aut sanguisuga applicetur: & postea maturetur cum emplastro maturante, & attrahente: & post maturationem aperiantur, & curetur cura ulcerum. Si uero non obedit maturationi cauterizetur, & procuretur casus escharæ, & deinceps curetur cura ulcerum. Hic breuiter me expedio, multa enim in hac materia scripta in tractatu meo contra pestem. Tertium autem regimen habet duas intentiones. curationem accidentiū. s. uigiliam, subest, & duas intentiones. curationem appetitus. & similia quæ complenda est secundum exigentiam ipsorum. secunda est regimen sex rerum quod declinet ad frigidum, & siccum: præcipue rectificetur aer, & uiolenter comedere cogantur præcipiendo cibum. similiter

Regimen
triplex
contra
pestilentialia.

De
succo
bulbi.

partiendus est somnus ut maior non sit ultra tres horas, sit tamen totus sex, aut septem horarum.

De variolis, Cap. VI.

Quandoque accidit in sanguine ebullitio secundum semitam putredinis cuiusdam, de genere ebullitionum quæ accidunt succis: & talia quidem accidentia fiunt per eam, ita ut partes eorum abinuicem discernantur.

Post scientiam de pestilencia & feb. pestilentialibus agit de variolis, & morbillis: quia sunt homogenei morbis pestilentialibus: sicut dictum fuit superius: & habet pars duas partes. In prima agit de ipsis theoricè. in secunda practice. secunda ibi [Oportet in variolis.] Prima iterum in duas. In prima agit de variolis: licet etiã dicta sua possint morbillis accomodari. In secunda parte specificè agit de morbillis. secunda ibi [Scias quod morbillus.] Prima iterum in duas. In prima ponit modum prouentus variolarum causas, species, & indicia. In secunda signa secunda ibi in principio sequentis capituli. [Quandoque.] Primum capitulum diuidi in octo partes. In prima parte ponit modum prouentus variolarum, & morbillorum. In secunda causas. In tertia in quibus corporibus accidunt. In quarta in quibus temporibus magis accidunt. In quinta in quibus locis accidunt. In sexta ponit tempora. In septima species. In octaua accidentia. secunda ibi [Et variolæ quidem.] tertia ibi [Et plurimum.] quarta ibi [Et earum euentus.] quinta ibi [Et variolæ non accidunt.] sexta ibi [Et quando apparet.] septima ibi [Variolis enim insunt.] octaua ibi [Et uirides quidem.] Prima in duas. nam in prima ponit modum generalem ebullitionis hominum. secundo declarat subdividens ipsum. secunda ibi [Et de hoc est cuius.] In prima parte dicit quod quando quæ accidit ebullitio in sanguine secundum semitam cuiusdam putredinis, quæ ebullitio est de genere ebullitionum quæ accidunt succis, quæ sunt talia accidentia per eam ebullitionem quæ partes eorum. f. sanguinis, & succorum abinuicem separantur, & discernuntur. Primo notandum, pro declaratione huius partis ebullitionem tam sanguinis quæ succorum esse duplicem. unã perfectiã quæ fit a calore proprio naturaliter agente, adiuto tamen a calore continentis: cuius terminus est perfectio eius quod ebullit per separationem superfluum, quæ putret & corrumptur. Ebullitio autem corruptiua quæ fit a calore proprio facto extraneo adiuto a calore continentis, cuius terminus est putrefactio eius quod ebullit per separationem humiditatis a sicco, aliquam tamen perducens ad incinerationem, & elementorum separationem. Exemplum primæ ebullitionis est, quæ fit in musto, quod in uinum depuratum conuertitur per actionem caloris naturalis. adiuti a calore continentis separatis superfluis. f. grossum terreum petens fundum, & partes aquosas, & aereas quæ in spuma conuertuntur, & in medio remanet uinum depuratum. Et secundum exemplum eiusdem ebullitionis est, quæ fit in massa sanguinea infecta, quæ in massam sanguineam depuram conuertitur per actionem caloris naturalis proprii adiuti a calore continentis separanti superflua. f. partes aquosas terreas, & aereas, quarum aliquas interdum pellit per secessum, & resolutionem insensibilem: plurimum tamen earum pellit ad membra, sed maxime ad cutem, ex quibus fiunt variolæ, & morbilli. Exemplum secundæ ebullitionis. f. corruptiue est quod mustum, uel uinum ebullit, & putrefit per actionem caloris proprii facti extranei, adiuti a calore continentis, soluenti complexionem, & separantis humidum a sicco: quoadque tandem incinerantis, & ipsum in elementa separantis, quæ incineratio, & elementorum separatio est terminus ultimus putrefactionis: & simi et accidit in massa sanguinea. Et ex his facile patere potest hoc primum dictum Auicem. utriusque ebullitioni conuenire: & fuisse intentionem Auic. de utraque loqui: quod etiam manifestatur ex partibus sequentibus.

Et de hoc est cuius causa est res quasi naturalis faciens ebullitionem sanguinis: quare putrefit ab eo illud quod admiscetur ei de reliquis nutrimenti sui menstrualis, quod est in prægnatione: aut generatur in eo post illud ex cibis feculentis, & malis de illis quæ rarificant substantiam eius, & faciunt eam ebullire, donec fiat ei substantia recta fortior prima, & magis apta

parens, sicut illud quod natura efficit in sicco uine, ita quod rectificat ipsum, faciendo uinum similis substantia, et iam putruit spuma aerea, et sex terrea.

In parte præsentis Auic. declarat utrumque modum ebullitionis: & primo perfectiũ. secundo corruptiũ. secunda ibi [Et de hoc.] In prima parte dicit quod de hoc id est de hac ebullitione est una. cuius causa est res id est calor quasi naturalis: quia non est ex toto naturalis: cum excedat in gradu faciens ebullitionem sanguinis id est massæ sanguineæ, quæ naturalem faciens malitiam sanguinis id est faciens sanguinem malum esse naturalem: & putrefit ab eo. f. sanguine cum sit naturalis, id quod ei admiscetur de reliquis nutrimenti menstrualis, quod est in prægnatione id est putrefit residuum sanguinis menstrualis, ex quo foetus nutrietur in utero: quod residuum remanet in eo post partum: aut generatur in eo id est aut putrefit ille sanguis qui generatur in eo post illud id est post partum ex cibis feculentis, & malis. f. malarum superfluitatum, & mali nutrimenti, de illis qui rarificant substantiam eius. i. de illis qui faciunt substantiam mollem, laßam, siue fluidam, & faciunt eam ebullire. i. sunt causæ cur ebulliant donec fiat illi substantia recta fortior prima. i. donec fiat ei. f. sanguini post ebullitionem, modus substantiæ bonus fortior primo, propter meliorem modum mixtionis humiditatis cum sicco, & separationem superfluum: & magis apparet: quia substantia bona latebat in superfluis eius: nunc post eorum separationem est facta manifestior: sicut illud quod natura efficit in succo uinæ. i. simile accidit in sanguine ebulliente, quod accidit in musto quod natura rectificat faciendo uinum similis substantiæ. i. æqualis substantiæ, quo ad omnes eius partes tam formales, quæ materiales. & iam putruit spuma aerea. i. partes aeræ, & aquæ ex quibus facta est spuma existens in parte superiori: & sex terrea petens fundum: & similiter a sanguine ebulliente separantur superflua. quorum pars terrea aliquando fluxa expellitur, & subtiliter insensibiliter resoluitur: sicut etiam in uino. plurimum tamen superfluum ad cutem expellitur, & fiunt variolæ & morbilli. Unde comparando hæc adinuicem membra corporis humani sunt sicut ueges, massa sanguinea sicut mustum, proprius calor in homine similatur calori proprio musti, calor continentis est idem, qui ambo sunt causæ ebullitionis, superflua separantur in utroque per ebullitionem: & pelluntur ad extrema sanguis depuratus, & similiter uinum remanet in medio. Primo notandum, quod calor faciens ebullire tam sanguinem, quæ mustum cum ebullitione perfectiua est partim naturalis, cum per ipsum id quod ebullit perfectiatur, & partim præternaturalis cum calefiat intensius quæ conueniat illi quod ebullit post eius perfectionem: est tamen magis naturalis quæ præternaturalis: cum finis eius sit perfectio, & complementum eius quod ebullit: quæ quidem perfectio est digestio utriusque. Nam digestio quarto meteororum est perfectio in unoquoque humido a proprio, & naturali calido ex oppositis passiuis. Et si queratur an huiusmodi digestio debeat dici pepasis. Respondetur quod pepasis quarto meteororum appropriatur fructibus. ideo digestio siccorum fructuum non proprie appellatur pepasis: sed ad ipsum reducitur eo quod sunt partes fructuum: sed digestio sanguinis, neque dicenda est pepasis, neque ad ipsum reducitur nisi metaphoricè. Et nota quod talis horum transmutatio proprie dicitur ebullitio cum per actionem caloris pars eorum in uapores transmutetur penetrantes per eorum corpora: & ipsa extendentes, & in alium eleuantes. Secundo principaliter notandum quod sanguis rectificabilis per ebullitionem est duplex unus contractus ab utero materno, & variolæ quæ fiunt per huiusmodi ebullitionem sunt aptæ communicari cuilibet homini, & secundum plurimum solum semel. alius est sanguis ebullitioni paratus, aptus facere variolas acquisitus post partum per cibaria feculenta, & aquosa sicut lac camellinum, & equinum, & proprie sumptum ab inconuetis: & per huiusmodi sanguinis multiplicationem sunt aptæ fieri variolæ: est enim similis sanguini menstruali mulieris habens partes fecales grossas & partes malas aqueas crudas, unde ex ebullitione fiet rectificatio: & ex hoc sanguine eueniunt quibusdam hominibus variolæ, & sunt apti multoties variolari: ut dicit Auic.

Et de hoc est, cuius causa est res adueniens extrinsecus, ebullire faciens, occulta quæ permiscet humores cum sanguine commestione

missione eunte in dispositione ebullitionis, et stationis sub sole, sicut accidit apud alterationem temporis, et proprie ueris ab eo quod pertinet ei de qualitatibus, et ordine.

In parte presentis declarat ebullitionem corruptiuam di. & de hoc. i. de hac ebullitione est aliqua cuius causa est res occulta adueniens extrinsecus ebullire faciens: quæ res faciens ebullire permiscet humores cum sanguine missione eunte in dispositione. i. in similitudine stationis sub sole. i. ebullitionis eorum quæ stant sub sole. sicut accidit cum tempus alteratur, & proprie uer ab eo quod pertinet. i. conuenit ei de qualitatibus supple primis, aut secundis. & in ordine ad tempora præcedentia, aut subsequencia, aut suarum partium inter se. Primo notandum quod causa occulta adueniens extrinsecus, potest esse aliqua occulta dispositio aeris pestilentialis: cuius causa multoties est occulta, siue pendeat a causis cœlestibus, siue terrenis sicut dictum fuit in cap. de pestilentia. Ista enim est causa cur ebulliant humores maligna ebullitione, & est aliquando causa euentus multitudinis uariolarum, quarum plurimæ sunt malignæ, & ebullitionis antecedentis eas uariolæ nanque, & morbilli multoties antecedunt pestilentiam. Vnde. 19. continentis. capitulo de uariolis. uariolæ & blacellæ. i. morbilli sunt de morbus qui dicuntur nuntii pestilentie, & plurimum inducuntur ex corruptione aeris inducunt a cadaveribus: & ad hanc ebullitionem corruptiuam concurrunt etiam causæ manifestæ extrinsecæ: sicut statio sub sole, permutatio in temporibus anni, & malitia regiminis in sex rebus: sed præter has causas extrinsecas concurrunt etiam calor proprius eorum quæ ebulliant factus extraneus. Est enim quarto meteororum, putrefactio, corruptio quedam in unoquoque humido proprie secundum naturam caliditatis ab aliena caliditate, hæc autem est quæ ambientis. ita ut uterque calor concurrat extrinsecus, & intrinsecus: sicut etiã in ebullitione perfectiua: sed placuit Auic. in ebullitione corruptiuam facere mentionem de causa extrinseca magis quàm de causa intrinseca: cum hæc magis extranea & aliena sit quàm calor proprius eius quod ebullit.

Secundo notandum quod licet in utraq; ebullitione. i. perfectiua, & corruptiuam fiat humorum permiscio cum sanguine: Auic. tamen dixit fieri hanc permiscionem in corruptiuam, & non in perfectiua propter finem. In fine nanque ebullitionis perfectiue remanet sanguis clarus separatus a superfluitatibus, qui tempore ebullitionis fuit ad minima secum permixtus: sed in fine ebullitionis corruptiue remanet putridus, & superfluitatibus admixtus, & hic forte secundum aliquam partem expulsum extra uenas facit uariolas malas, uiolaceas, uirides, aut nigras: licet tandem procedente putrefactione fiat humidum a sicco separatio, & tandem incineratio, & elementorum se paratio sicut in cæteris quæ uere putrefcunt. Hic enim est terminus ultimus putrefactionis quarto meteo.

Et nota, quod non solum ex superfluis in quali sunt uariolæ, & morbilli: sed etiam cum sanguis superfluit in quanto: dato quod sit bonus, expellitur enim propter uirtutem: sicut uidemus in cæteris expulsionibus a natura factis humoris expelli non solum propter malitiam, sed etiam propter multitudinem: cum humores possint lædere, & uirtutem stimulare tam sui multitudine, quàm sui malitia.

Tertio notandum pro declaratione exemplorum Auic. q. statio sub sole. i. quando homo diu se, & forti soli exponit ebullit eius sanguis potius ebullitione corruptiuam, quàm perfectiua. Similiter quando uer est permutatum suis qualitatibus: ut quia est ualde calidum, aut humidum: aut quia sit permutatum in ordine ad hyemem: quia etiam præcessit hyems calida & humida: aut quia sit permutatum in partibus suis: ut quia principium sit calidum & humidum notabiliter: & finis eius ualde remissior in his qualitatibus. Et tu potes exemplificare de æstate, & autumno, exercitio, & balneo, & similibus potius ebullire facientibus sanguine ebullitione corruptiuam, quàm perfectiua.

Ultimo notandum quod hæc duæ ebullitiones siue ut melius dicam bonitas, & malitia huiusmodi ebullitionis possunt coniungi, & usque ad certum terminum simul intendi, quod manifestum est, eo quod causæ suæ simul possunt coniungi, & intendi, uerbigratia, si puer aptus uariolari ex residuo nutritiui mensuralis: cuius calor naturalis sit fortis, & fiat aer in quo est pestilentialis, & incipiat fieri ebullitio, illa enim simul erit perfe-

ctiua, & corruptiua denominatio: aut tandem fiat denominatio a dispositione, & a causa uincente. quod si causæ sunt æquales, & passim indifferens simul æqualiter usque ad medium laetudinis intenduntur, sub quo medio contraria se cõpatiuntur.

Sed de hoc dixi quantum est opportunum in questione de contrariis: & ibi ostendi quomodo digestio & putrefactio intenduntur, & usque ad quem terminum.

Pro declaratione dictorum cadit dubium, utrū ex residuo sanguinis menstrualis fiant uariolæ & morbilli. Ad partem negatiuam arguitur quod infans in utero non nutritur, neque generatur ex sanguine menstruato: immo ex optimo sanguine mulieris ut sentit Auenzoar in fine Teyfir & Gal. in lib. de semine. capi. 8. Secundo, uariolæ tardantur secundum plurimum usque ad annum quintum, sextum, uel septimum, quandoque usque ad annum decimum quintum, & quandoque usque ad sexagesimum, ut docet experientia: sed non est possibile sanguinem menstruum usque ad illud tempus remanere in uenis, ergo, &c. Et confirmatur: quia sanguis menstruus transiit in membra: sed membra non ebulliunt, ergo ex illo residuo non fit ebullitio.

Tertio, sequeretur quod infans deberet uariolari in utero, aut per paruum tempus postquam exiuit uterum: sed consequens est falsum: cum secundum plurimum uariolæ inter quintum annum, & septimum: cum non appareat sibi acquiri illo tempore dispositionem aliquam: quam prius non habuerit.

Quarto principaliter, aut uariolæ fierent ex toto sanguine ebulliente, aut ex superfluitatibus, non ex sanguine ebulliente: quia perficitur, & rectificatur, & remanet in uenis. non ex superfluitatibus: quia aut ille esset aquositas cholericæ, phlegmaticæ, aut melancholicæ quæ præerant in uenis: aut quæ de nouo factæ sunt. non primum: quia sic de illis absque ebullitione sanguinis potuissent fieri, sicut quotidie ex illis generatur pustulæ, & apostemata in cute absque præcedente ebullitione. Si secundum queritur a quo illæ superfluitates genitæ sunt: & an sint illæ numero quæ præerant ante ebullitionem, aut eiusdem speciei, numero tantum differentes a præexistentibus. similiter de sanguine queritur an sit ille idem numero, qui præerat ante ebullitionem. Quinto si ex residuo sanguinis menstrualis referuato in infante fierent uariolæ: sequeretur quod mulieres in quibus retinebantur menstrua deberent uariolari. consequens manifeste falsum sed probatur consequentia, quia posita causa ponitur effectus: & non uidetur cur ex simili sanguine menstruato debeant infantes uariolari, & non mulieres.

Sexto queritur, quæ est differentia inter infectionem menstruaalem, quæ est causa uariolarum: & eam quæ est causa lepræ cum apud Azarabium in capitulo de lepra conceptus in prima die menstruum efficiatur leprosus in 1. anno, uel ante: conceptus uero in secundo fiat leprosus in 1. 3. usque ad 24. conceptus uero in tertia die efficiatur leprosus in 35. usque ad 36. conceptus uero in quarta die efficiatur leprosus a 37. usque ad 48. Septimo ex parte affirmatiua questionis sequitur quod equi, & boues, & similia animalia, quæ nutriuntur ex sanguine menstruato in utero deberent uariolari propter eandem causam ex qua homines uariolantur. Octauo si uariolatio fieret ex reliquiis sanguinis menstrualis non esset necessarium præcedere ebullitionem. consequens contra experientiam. sed consequentia probatur, cum superfluitates cuiuscunque generis, & per quancunque regionem quotidie expellantur: & etiam ad cutem nulla præcedente ebullitione: sicut uidemus in asphatide, scabie, lepra, & similibus. In oppositum est Auic. & reliqui auctores.

Pro solutione dubii primo præmittendum, quod uariolæ sunt pustulæ factæ in omnibus membris consimilibus, & secundum plurimum in cute ex superfluitatibus massæ sanguineæ secundum plurimum ipsius ebullitione præcedente, per quam fit eius depuratio per expulsionem huiusmodi superfluitatum extra uenas. morbilli autem est uariola cholericæ. Secundo notandum, quod sunt duæ causæ uariolationis: sub uariolatione etiam comprehendendo morbillationem. efficiens, & finalis. uariolatio nanque, & similiter uariolæ cum sint accidentia non habent causam formalem, neque materiale ex qua. Causa autem finalis uariolationis est massæ sanguineæ depuratio: & consequenter sanitas hominis. Causa autem efficiens est duplex, una est superfluitates, quæ sunt in massa sanguinea, aqueæ, & terreæ stimulant uirtutem. Causa autem multiplicatio-

Quæ nam
finita
uariolæ
& morbi-
liorum.

Pluri-
cont-
vazie

Dux uariolatio-
causæ.

rationis harum in sanguine est residuum sanguinis menstrua-
lis in uenis derelictum. Ite infectio membrorum foetus a san-
guine menstruo secum in secundina contento, & eorum ex eo
dem nutritio, & augmentatio ex quibus fit, ut omne nutri-
mentum in massam sanguineam similiter infectum conuertatur.
Secunda causa est cibi superflui aquosi, sicut lac camelli-
num, & equinum proportionati ad multiplicandum sanguinem
similem sanguini menstruali: & hi possunt esse causa, ut homi-
nes multoties uariolentur. Tertia causa efficiens est uirtus ab
huiusmodi superfluis grauata, utens pro instrumento calore
naturali membrorum: nec non proprio calore ipsius massae san-
guineae coadiutus a caliditate, & humiditate, & influxu coele-
sti: quae omnia sunt causa cur massa sanguinea ebulliat, & re-
maneat in uenis depurata per expulsionem superfluum ex-
tra uenas, quae superflua faciunt pustulas in omnibus membris
ad quae contingit huiusmodi superflua pelli. Ex his inferitur co-
clusio responsiua ad quaesitum. uariolae fiunt ex superfluitati-
bus massae sanguineae infectae propter reliquias sanguinis ab
utero contractas, aut propter infectionem membrorum foetus
a sanguine menstruo, secum in utero contento: aut ex
quo nutritio, & aucta sunt: aut tertio propter malum sanguinem
feculentum ex malis cibis generatum. Haec conclusio licet
ex praedictis sit manifesta: tamen probatur euidentius quo ad
primas duas partes: uariolae sunt communes omnibus homini-
bus, & fiunt secundum plurimum usque ad septimum annum.
ergo oportet eas provenire absque aliqua causa communi om-
nibus hominibus, quae faciat eas sibi accidere secundum pluri-
mum hoc tempore: sed nulla est causa communis nisi quae ab
utero materno contracta est, aut ex lacte quo nutritus est post
exitum ab utero: sed lac non potest esse causa huiusmodi super-
fluitatum, cum sit nutrimentum conueniens, & sibi proprium.
ergo relinquitur primum. Amplius uariolae aliquando fiunt in
foetu existente in utero, aliquando parum post exitum ab ute-
ro: sed hoc non potest esse ex lacte, quare, &c. & assumptum de
clarat experientia. Secunda pars conclusionis probatur: quia
contingit hominem multoties uariolari. Vnde Aui. cap. isto.
Et multoties homo uariolatur duabus uicibus: sed cum una ui-
ce sanguis depuratur per uariolationem, corrigitur infectio
ab utero contracta: si ergo uariolatur post illud est propter in-
fectionem nouam sanguis a sanguine genito ex cibis feculen-
tis propterea hoc est de intentione Aui. in principio capitu-
li. Sed nunc superest ut respondeamus ad rationes factas in prin-
cipio suadentes oppositum. Ad primam dicitur, quod foetus
aliquando ex sanguine optimo generatur, nutritur, & auge-
tur: & hic degit multum sanus sine affluentiis, cum paucis uario-
lis, & sine huiusmodi infectionibus si bene regatur: uariolat ta-
men propter infectionem membrorum in utero: cum sangui-
ne menstruo contentorum, quod declarat Auenzoar per simi-
litudinem de fermento in uase uitreato diu contento, quod in-
ficitur taliter, ut post eius lauacionem, & optimam abster-
sionem si ponatur in eo pasta azyma fermentatur. Ad secundam
rationem conceditur antecedens, & negatur consequentia.
nam quamuis non remaneat sanguis menstrualis in uenis infan-
tis usque ad tempus notabile: tamen remanet infectio in mem-
bris, per quam fit ex cibis sanguinis mali generatio, quae infe-
ctio est acquisita a sanguine menstruo ex quo nutritus est in
utero, aut saltem infectus dum simul cum eo in utero contine-
batur: quamuis non esset immediatus ei. Et ex his patet so-
lutio ad confirmationem. & dicit Gentilis quod nec ratione,
nec auctoritate limitata est quantitas temporis in quo aliquis
humor remanet in uenis in naturali, aut praeter naturali dispo-
sitione. Vnde licet Gal. in lib. de euchymia, aut cacoehymia di-
cat, quod malum regimen factum in iuuentute apparet in senectute:
hoc potest esse propter remanentiam qualitatis, absque
remanentia humoris, qui imprefit qualitatem illam. Et licet
Aui. in cap. de hemitritico dicat, aut fiat senex post iuuentu-
tem, aut acuitatem complexionis, non tamen apparet quan-
to tempore deficiente iuuentute durauit cholera, quae reperi-
tur in prima senectute: extrema omnium harum aetatum sunt
continua. nec habetur aliqua ratio probabilis ad limitandum
hoc tempus. Vnde hoc tempus limitatum, aut non est scibile
sicut res scibiles sunt proportionales irrationales, quinto Eucli-
dis commento tertio. aut si est scibile nondum est scitum, sicut
quadratura circuli est scibilis nondum scita. Ad tertium con-

ceditur infantem aliquando uariolari in utero: alii per paru-
tempus post exitum ab utero. secundum plurimum tamen ua-
riolatur post primum, aut secundum annum, usque ad septimum
licet quandoque tardetur uariolatio usque ad decimum quartum,
uel quinquagesimum, & sexagesimum. nec est necessarium san-
guinem menstrualement derelinqui usque ad illud tempus: sed suf-
ficit quod in membris, & in sanguine sola infectio qualificati-
ua derelinquatur, quae successiue conferretur: sicut successiue
conferuatur in his qui fiunt leprosi in. 1. 2. anno post concep-
tionem factam in prima die menstruum, ut dicitur post. Ad
quartum dicitur quod aliquae uariolae possunt fieri ex sanguine
depurato cum superfluo in quanto, & cum nimis ebullit: nec
est necessarium totum sanguinem etiam perfectum remanere
in uenis: sed secundum plurimum fiunt ex superfluitatibus.
Sed cum instatur, quia aut generantur ex superfluitatibus quae
praerant, aut quae de nouo per ebullitionem genitae sunt. Di-
cit Gentilis quod generantur ex superfluitatibus, quae praerant
solum in potentia in massa sanguinea: nunc uero per ebullitio-
nem sunt factae in actu. Contra suppono quod quatuor hu-
mores sunt in actu in massa sanguinea. Suppono secundo quod:
materia uariolarum sit aliquis, uel possibile ex humoribus:
tunc arguitur sic: aut materia prima humoris facientis uario-
las qui sit phlegma praefuit aut non. Non est dicendum quod
non praefuit: quia esset de nouo generata, quod est impossi-
bile. si autem praefuit aut sub forma aliqua, aut sine forma. non fe-
cundum: quia impossibile est materiam esse informem. Si pra-
fuit sub aliqua forma, & non nisi humoris. ergo aliquis humor
praexistens corruptus est: aliter aliquid esset genitum sine al-
terius corruptione. aut ergo ille humor est eiusdem speciei cum
isto, aut non: non primum: quia sic unum indiuiduum corrup-
peretur immediate in indiuiduum eiusdem speciei. Si differe-
specie. ergo hoc phlegma genitum est immediate ex sangui-
ne, cholera, aut melancholia per solam ebullitionem, quod est
impossibile. Credo quod tutius sit dicere, quod illae superflui-
tates praerant in massa sanguinea sub formis suis: non tamen
propter ad minima permixtionem poterant expelli nisi per
fortem ebullitionem separatam eam ab humoribus laudabi-
libus: & licet superflua aliquando expellatur ad cutem, & alia
membra sine ebullitione: non tamen omnia. si quando sunt cum
humoribus bonis ad minima permixta. Et consequenter dici-
tur, quod omnes humores siue laudabiles in uenis retentis, siue
illaudabiles expulsi, sunt secundum plurimum idem numero,
qui primo erant: sicut etiam in musto uinum laudabile post ebul-
litionem est idem numero, quod prius erat: & similiter suae su-
perfluitates sunt illae eodem, cuius signum: quia superfluitates
possunt a uino per solam collationem sine ebullitione separa-
ri. Ad quintam rationem respondetur mulieres non uario-
lare propter sanguinem menstruum retentum, & in uenis cum
residuo sanguinis sui permixtum: quia uirtus mulieris non su-
stinet ipsum tanto tempore ut posset digeri & ebullitione per-
fici post separationem superfluum: sed ille propter defectum
uirtutum naturalium in muliere, aut putrescit, aut expellitur.
Contra, similiter deberet fieri in infante, cui magis praeterna-
turalis est, quam mulieri a qua factus est. Respondetur quod
est magis disproportionatus mulieri cum ex ipso non sit alita:
sed ex sanguine meliori in hepate eius generato. Contra ve-
ro infans ex ipso alitus est, & sibi paulatim affluens: melius
ergo sustinet ipsum quousque digeratur, & perficiatur: & uirtu-
tes etiam naturales infantis sunt fortiores, & uirtus sensitiua
magis hebes non ita irritata a praesentia illius sanguinis. Ali-
ter enim Gentilem dicitur quod sanguis in uenis foetus referua-
tus non est ille, qui ebullit ebullitione perfectiua: sed ille qui
est genitus in hepate infantis qualitatiue infectus per longam
moram in utero cum illo sanguine menstruo: & etiam ille qui
est ex malis cibis feculentis genitus. Ad sextam dicitur quod
infectio contracta ex conceptione foetus tempore menstruati-
onis est deterior, quam contracta ex mora foetus in utero cum
sanguine menstruo & forte ex aliquo nutrimento eius: cum
deterius sit sanguinem menstrualement, subijci pro materia gene-
rationis eius, quam esse materiam nutrimenti: & similiter est
ualde deterior quam infectio contracta in utero cum sangui-
ne menstruo: & quia sanguis prima die menstruum est dete-
rior, & acutior magis accelerat ad lepram: & similiter sanguis
secundae diei comparatione ad tertiam: & sanguis tertiae in co-
paratione

paratione ad quartam. cum ergo foetus concipitur extra tempus menstruationis concipitur ex sanguine laudabili: & quia sanguis est magis laudabilis post integram purgationem menstruorum, quam alio tempore: magis debemus elaborare ad impregnationem tempore illo scilicet perfecte mundificationis, & eo tempore coitum celebrare. Ad septimam dicitur animalia illa non variolari: quia superflua illa cedunt in materiam pilorum: non sic in homine: & propter hanc causam illorum famellæ non menstruantur. Ad octavam dicitur esse necessarium secundum plurimum præcedere ebullitionem: quia superflua quæ ad minima cum bonis humoribus sunt permixta non possunt aliter separari: & non est ita in asphati, scabie, & similibus: aut quia materiam illarum non sunt ad minima cum bonis humoribus permixta: aut quia non fit separatio perfecta, sicut in lepra. Nota tamen quandoque fieri variolas absque ebullitione præcedente, aut saltem absque præcedat notabilis ebullitio, & communiter illæ variolæ sunt paucae salubres a pauca materia pendentes, & infantibus bene dispositis: & alii quando accidunt hoc quia non fit completa separatio superfluum, unde forte alias variolabitur.

Et variolæ quidem, & morbilli sunt de summa ægritudine aduenientium, et multiplicatur in successione austruorum, quando multiplicatur eorum perfratio. Et corpus quidem variolis præparatum est illud, quod est calidum et humidum, et conturbata humiditatis proprie quod parum extrahit de sanguine per phlebotomiam. Et de cibis sunt cibi qui faciunt cadere in variolas velociter: et proprie quando non sunt consueti, et administrantur super eos medicinas, et cibi calefacientes sicut lac, et proprie camelarum, et equarum, cum multum repletur ex eis ille qui non est assuetus eis: deinde bibat vinum plurimum, aut medicinas calidas: et variolæ quidem sunt quasi modus quidam crisis: et plurimum quidem accidunt variolæ infantibus, deinde iuuenibus, et minoratur earum euentus in senibus, et nisi propter causas fortes: et in regionibus vehementis caliditatis, et humiditatis: et earum euentus in corporibus humidis est plus, quam sit ipsarum euentus in corporibus siccis, et earum euentus in vere, plus est quam ipsarum euentus in hyeme: et post ver in fine autumnus: et proprie quando præcedit æstas calida et sicca, et fuerit illis autumnus calidus et siccus.

Cum Auic. docuerit modum euentus variolarum: iam pro integra notitia earum ponit multos canones. Habet hæc pars quinque partes. In prima ponit causas earum tam factivas, quam dispositivas. In secunda loca earum. In tertia tempora. In quarta species & earum diuersitates. In quinta iudicia earum. Secunda ibi: Et variolæ: tertia ibi: Et quandoque apparent: quarta ibi: Et plurimum: quinta ibi: Et uidetur quidem. Prima posset diuidi in tot partes, quot sunt canones circa causas earum, partes patebunt legendum textum. Primus canon: variolæ & morbilli sunt de numero ægritudinum aduenientium scilicet a causis primitiuis, & multiplicantur tempore austrino. i. calido & humido, & cum flant venti austrini. Aliter sunt de summa ægritudinum aduenientium. i. contagiosarum.

Secundus canon. corpus paratum variolis est quod est calidum & humidum humiditatis conturbatæ. i. infectæ & ebullitioni aptæ: & proprie in quo fit pauca sanguinis exiccatio.

Tertius canon. cibi apti multiplicare variolas sunt cibi humidissimi humiditate superflua, & proprie quando sunt calidi aut fecum admiscetur calida, aut sequuntur calida, humiditas enim dispositiue concurrens, caliditas uero effectiue, & propria quando dantur inconsumptis sicut lac, & proprie equinum, vel camelinum, cum multum repletur eis ille qui non est assuetus, deinde bibat uinum plurimum, & medicinas calidas.

Quartus canon. & variolæ sunt quasi quidam modus crisis permutationis, cum febris antecedit variolas terminetur per expulsionem superfluum ad cutem: & ita inter crises numeratur secunda seu huius. secundo capitulo.

Quintus canon. & plurimum accidunt variolæ infantibus, deinde iuuenibus, raro accidunt senibus: & non accidunt eis nisi propter fortes causas scilicet propter complexionem calidam,

& humidam & reliquias sanguinis menstrui, aut propter malitiam aeris in regionibus calidis, & humidis. Dicit secundo quod plus eueniunt in corporibus humidis, quam in corporibus siccis. Dicit tertio quod plus eueniunt in vere quam in hyeme, & post uer in fine autumnus: & proprie cum præcedit æstas calida & sicca: et si autem uisus fuisset calidus & siccus: quia in fine autumnus dato quod esset calidus & siccus fieri infrigidatio, & pororum clausio, unde non transpirantibus uaporibus fit humorum ebullitio. Dicit autem & proprie quando præcedit æstas calida et sicca: quia si præcessisset æstas calida & humida fuissent factæ variolæ in illa, & non tardassent usque ad autumnum: horum autem omnium causa est, quia caliditas & humiditas magis causant variolas, quam qualitates contrariæ. Opinatur tamen Gentilis quod huiusmodi constitutiones scilicet æstas calida & sicca, autumnus calidus & siccus sunt conformiores generationi morbillorum, quam variolarum: & causa est nota. Ras. uero. 18. continentis uult quod istæ variolæ fiant in fine hyemis. Dicit enim cum uidet autumnum uehementis caliditatis & siccitatis, hyeme, siue uere humido expecta variolas in fine hyemis.

Et variolæ non accidunt in cute solum, et in eo quod sequitur illud quod apparet: immo accidunt in omnibus membris similibus partium apparentibus, et occultis, ita quod velamentibus, et nervis.

Hic ponit loca variolarum dicens, quod non accidunt in cute solum, & in eo quod sequitur cutim immediate, immo accidunt in omnibus membris consimilibus apparentibus, & occultis, ita quod in paniculis, & nervis. Pro quo nota de intentione Isaac quod licet natura dum est potens elonget materiam a membris nobilibus uersus cutim, dum uero non est ita potens, aut materia non ita obediens, non solum cutis, sed etiam multa membra intrinseca variolantur: & quanto materia magis in interioribus remanet, tanto sunt periculosiores. Unde non est longinquum quod aliquis possit mori propter variolas inchoantes in corde.

Et quando apparent variolæ faciunt incurrere pruritus deinde apparent res sicut capita acuum similia milio: deinde egrediuntur, et implentur sanie, deinde euacuuntur, et sunt crustæ diuersorum colorum, deinde cadunt. Et fortasse permutantur variolæ ad phlegmonem, et effere, et ad dubellati quæ aggregat saniem.

Hic ponit tempora variolarum innuens, quod principium est quando apparent facientes pruritus: & quando sunt sicut capita acuum similia granis milii: tunc est principium: deinde egrediuntur, scilicet manifeste: tunc est augmentum. Et quando implentur sanie, tunc est status: & quando sunt crustæ diuersorum colorum per earum exiccationem, deinde cadunt tunc est declinatio. Apparent autem in fine diuersi coloris propter diuersitatem temporum in exiccatione. nam magis sicca sunt alterius coloris, quam minus sicca propter diuersitatem materiarum: quarum colores diuersi magis apparent post eruptionem, quam quando materiam sub cute latebant: & fortasse permutatür variolæ ad phlegmonem, qui est apostema sanguineum nam una variola est unus paruus phlegmon, sed cum multa materia sanguinea expellitur ad unum locum fiet magnus phlegmon: aliquando permutatür ad effere, quæ est pustula parua lata pendens a materia subtili uaporosa. nam ebulliente sanguine possibile est grossum expelli per fluxum uentris, & subtile uaporosum ad cutem, & fiet effere: & quandoque permutatür ad dubellati scilicet calidum, quod est exitura aggregans saniem, posset enim fieri adubelet phlegmaticum variolis pendentebus a materia phlegmatica.

Et plurimum quidem cum apparent habent colore phlegmonis: veruntamen quandoque egrediuntur secundum colores diuersos cineritæ, & violaceæ, & nigre. variola enim sunt species, & colores. nam de eis sunt albæ, & de eis sunt citrinæ: & de eis sunt rubræ: & de eis sunt virides: & de eis sunt violaceæ: et de eis sunt ad nigredinem declines.

In parte ista ponit species, & diuersitates dicens quod cum apparent habent colorem phlegmonis, rubrum. Ex quo sequitur

quitur quod *fm* plurimum sunt sanguineæ. uerumtamen aliquando egrediuntur secundum colores. *f. diuersos. f. cineritæ, & sunt phlegmaticæ, & uiolaceæ, aut nigre, aut uirides quæ sunt melancholicæ* quando sanguis per aduersionem, aut putredinem transmutatur in malos humores melancholicos: morbilli tamen sunt, sicut dicitur, cholericis. Ex quibus infertur quod morbilli, & uariolæ pendunt a quocunque humore: sed secundum plurimum a sanguine: & frequenter humores sunt permixti. Nam tertia quarti. capitulo primo. Raro apostemata sunt singularia, & plurima eorum sunt cõposita. Ideo subdit quod uariolis insunt species, & colores: nam aliquæ ex eis sunt albæ phlegmaticæ: aliquæ sunt citrinæ a cholera: aliquæ sunt rubæ a sanguine: aliquæ sunt uirides. *f. obscuræ: aliquæ uiolaceæ, aliquæ ad nigredinem decliues: & hæ tres ultimæ pendunt a melancholia, aut sanguine tendente in melancholiam, acquirentem colorem magis ad nigredinem tendentem, secundum maiorem accessum ad melancholiam, aut per aduersionem, aut putredinem.*

Et uirides quidem, & uiolaceæ sunt male: & quanto plus addatur declinatio ad nigredinem tanto est deterius: & quanto plus sunt decliniores ad illud, tanto plus sunt decliniores ad malitiam.

In parte ista ponit canones iudiciales. Et habet quatuor partes. In prima ponit canones iudiciales ex colore. In secunda ex modo exitus. In tertia ex ordine. In quarta ex signis & accidentibus. secunda ibi. Et de speciebus malarum. Et tertia ibi. Et ut sit febris. quarta ibi. Et illud quidem. In prima parte ponit quatuor canones. Primus uirides & uiolaceæ sunt malæ, & quanto color fuerit magis declinior ad nigredinem sunt deteriores. significatur enim maior aduersioni, cui frequenter coniungitur uenenositas: nigre itaq; sunt pessimæ.

Et albæ quidem sunt meliores, & proprie quādo sunt pauci numeri magnæ quantitatis, facilis exitus, paucæ angustiae, debilis febris: & uidet febrem minui cum earum apparitione, & ipsarum grossities: & est principium exitus earum in tertio, & quod ei approximatur.

Secundus canon, albæ sunt meliores: significatur enim maturatio. Quod uel pendet a sanguine phlegmatico, uel phlegmate benigno. Et proprie quando sunt pauci numeri, magnæ quantitatis, facilis exitus, paucæ angustiae, debilis febris. Et uidet febres minui cum apparitione earum: & multo magis cū egressione earum. Et est principium exitus, uel egressione earum in tertio, & quod ei appropinquat. *f. in secundo, uel quarto.* significatur enim benignitas materiæ, paucitas eius, & proportio uirtutis ad materiam: quanto enim magis tardatur exitus, est deterius. & hæc computatio debet fieri ab initio febris & hic obserua dies criticos, inter quos melior est dies quarta postea septima, sexta autem mala. Sed contra. quia illæ quæ sunt paucæ quantitatis, & pauci numeri sunt meliores, significatur enim quod materia est paucior. Respondetur quod si illa paruitas earum sequitur paucitatem materiæ, quod illud est melius: sed ubi illud nobis non constet per multa bona signa ab ipso initio, debemus iudicare maiores saluiores cum sint pauci numeri, significatur enim proportio maior uirtutis ad materiam per magnas, quàm per paruas.

Et post istas sunt albæ magnæ pluris numeri, propinquæ absque continuatione. nam illæ quæ continuantur adinuicem ita ut continuantur in frusto magno carnis habentes latera, aut rotundam formam sunt malæ: & similiter iterum duplices magnæ in ventre unius, quarum est uariola alia.

Tertius canon. & post istas sunt albæ magnæ pluris numeri propinquæ absque continuatione. nam illæ quæ continuantur adinuicem in frusto magno carnis habentes latera, aut rotunda, sunt malæ: & similiter malæ duplices in quarum ventre unius altera uariola continetur sunt malæ: significatur enim multitudine materiæ, & uirtutem non habere æqualem proportionem ad expellendum materiam, *fm* plurimum prouenit ex diuersitate materiæ. ideo non expellit materiam æqualiter secundum omnem partem: immo ad unam plus, ad aliam minus.

Albæ uero parue, dure, propinquæ, difficilis exitus: licet faciant existimari in principio rei salutem: tamen timetur in eis quod difficilis fiat earum maturatio, & fiat cum eis mala dispositio egri, & perueniat per eas ad perditionem: quoniā causa in eis est grossitudo materiæ.

Hic est quartus canon, & ultimus sumptus a colore in quo dicit quod albæ, parue, propinquæ, difficilis exitus, licet faciāt existimare salutem in principio cum apparent, tamen timetur in eis. *f. in processu:* quia difficulter maturantur: & fiat in eis mala dispositio egri, & quod proueniat ad mortem: quoniam causa in eis est grossities materiæ, quæ difficulter expellitur, & difficulter maturatur. Pro quo nota quod color albus facit medicum in principio sperare, & forte promittere salutem non considerans reliqua signa. Nam si consideraret propinquitatem significantem, & multitudinem materiæ, & duritiem cū albedine, quæ significant grossitiem materiæ phlegmaticæ, & difficultatem exitus, quia tarde apparuerunt post eius ebullitionem, & tarde procedunt: quod significat parum proportionem uirtutis ad materiam. potius desperasset quàm sperasset: propterea non sit facilis ad prognosticandum.

Et de speciebus malarum timorofarum quæ plerumque interficiunt, sunt illæ, quarum diuersificatur egressio: nam quandoque apparent, & quandoque occultantur, & proprie quando apparent uiolaceæ: & similiter tenaces, quarum operatio non cessat a debilitate uirtutis, & uiridificatione membri, & nigricatione eius, perdunt. Et si uiriditas, & nigredo quibus succedit resolutio non faciunt cadere uirtutem, immo additur cum eis uirtus: non sunt mortiferæ: sed fortasse cadere faciunt in ulcera, & quæ currunt cursu eorum.

In præsentī parte ponit canones iudiciales sumptos ex modo exitus. d. quod de speciebus malarum timorofarum, quæ plerumque putrefiunt, sunt illæ quarum diuersificatur egressio. nam quandoque apparent, quandoque occultantur, & ex hoc significatur malignitas materiæ, quam uirtus non potest regulare: ergo si apparent uiolaceæ significatur materiæ uenenositas. Similiter tenaces sic dicuntur, quia multum tenent membrum *fm* latum, & profundum: aut quia tenent ipsum intus, & non excutit, uel quia multa se tenent simul: uel quia materia est tenax, viscosa, non obediens uirtuti expellentium, non cessant debilitare membrum uiridificare, & nigricare perdunt. si tamen uiriditas & nigredo quibus succedit resolutio. *f. uirulentæ non faciunt cadere uirtutem, immo addatur cum eis uirtus, non sunt mortiferæ, sunt enim criticæ:* quia tamen materia est maligna & uenenosa faciunt ulcera mala, & melancholica corrosiua, difficilis curationis: & quæ currunt cursu eorum: & forte sit alicuius membri corruptio: & est sermo similis ei qui scribitur secundo prognosticorum. ibi. Si leuior.

Et ut sit febris, deinde uariola, saluius est quàm ut sint uariola præcedentes: deinde consequatur eas, & accidat super eas febris.

Hic ponit canonē iudiciale ex ordine. d. quod est saluius quod febres præcedant uariolas, quàm quod uariolæ præcedant febres.

Contra quia oppositum huius dicitur secunda fen quarti. capitulo de signis sumptis ex parte pustularum. ubi sic scribitur, cum acuta febris prouenit ad apostemata titillicorum. *i. subascel larum, & locorum emunctoriorum, & extremitatum* est deterius quàm ut sint primo illa apostemata: deinde sequatur ea febris causa putredinis: quamuis etiam illud sit malum. Dicendum quod Auic. secunda primi loquitur de superuentu apostematum ad febrem febre remanente. sed hic loquitur de febre recedente, taliter quod uariolæ sint laudabilis crisis illius febris, quod quidem melius est, quàm quod incipiant uariolæ: & febris sequatur quæ perseueret cum illis. illa enim febris est propter aliquas uariolas intrinsecas: quarum materia non putruit a principio: sed postea putrens facit febrem. Secunda responsio quod febres faciunt apostemata titillicorum sit ephemera: quod potest esse, quia sequitur dolorem apostematibus: aut sequitur caliditatem putridi humoris inflammantem spiritus: qui recipientes calefactum esse

esse ponunt caliditatem fientem in corde: quāvis putridi uapores ad cor non perueniant. sed se sequens uariolas fit putridas: uariolae enim non fiunt solum in cute: sed in profundo: poterūt ergo aliqua materia frigida tarde ad putredum, diffomes tamen fm partes subtiliores expelli, & facere uariolas exterius, parte grossiori uariolante interius quae materiae postea putret, & faciunt putridam febrem: cum ante uariolationem non putruerunt: & expulsae fuerunt sine ebullitione praecedente. hoc enim est deterius, quia nescimus ad quid istae terminabuntur, quā quod habuerit febrem, quae iam recessit per supernentū uariolarum: sed quod aliquis habeat febrem putridam, & post illā sequantur apostemata citillicorum, & extremitatum, quāuis putrida recesserit, peius est quā quod habeat apostemata, ad quae sequitur feb. ephe. illa enim debilitas est per putredinem recedentem, nec talis crisis permutationis est omnino salua: cum apostemata facta per uiam permutationis sint mala: & similiter ulcera sequentia ea quando natura expellit ab ea residuum materiae. quarta quarti. tractatu de ulceribus. Et hic nota pro confirmatione primae solutionis: & intellectu textus Aui. secunda quarti. quod in pestilentiis uidebis magis saluari illos in quibus incipiunt apostemata: & postea sequi feb. quā illos in quibus incipit fe. & postea apostemata sequunt eadē die: uel secūda. si gnificat. n. maior obediētia materiae: & maior proportio uirtutis ad eam cum prius materia expellatur extra, quā faciat febrem & e contra minor obediētia, & minor proportio.

Et illud quidem quod plurimum considerare oportet in esse patientis uariolas, est eius anhelitus, & ipsius vox, nam ipsa duo cum remanent bona, est res salua. Et cum uideris anhelitum patientis uariolas consequentem, & similiter patientis morbillum, tunc existima casum uirtutis: aut apostema diaphragmatis deinde cum uides sitim uehementem fieri, & angustia assidua, & ea quae apparent infrigidantur, et uariola, et morbillus uirides fiunt: tunc iam percipitur aeger mori: et festinat illud si uariolae fuerint de genere earum: quare cōgressio, et apparitio tardantur.

Hic ponit canones iudiciales ex accidentibus: & habet octo partes, sicut octo sunt partes. secunda ibi: Et plurimum eorū. 3. tertia ibi: Cum uideris uolaceos. 3. Quarta ibi: Et quando festinat. 3. quinta ibi: Et fluxus uentris. 3. sexta ibi: Et alhumera. 3. septima ibi. 3. Et multoties quidem. 3. octaua ibi: Et colores plūbini. 3. In prima parte dicit quod illud quod maxime considerari oportet in esse patientis uariolas, est eius anhelitus, & ipsius uox. nam cum ista duo remanent bona, res est salua. significatur enim materiam expulsam esse a membris nobilibus, & maxime spiritalibus quibus saluus raro accidit mors propter uariolas. Esset tamen possibile ipsum mori ex fluxu uentris sequente uariolas. secundo dicit quod cum uideris anhelitum patientis uariolas: aut morbillos consequentem id est ualde frequentem existima casum uirtutis: aut apostema diaphragmatis. hec enim duo sunt maxime apta frequentare anhelitum. tertio dicit quod cum uideris sitim uehementem: quae sequitur sortem inflammationem, & reclusionem materierum interius, & angustia assidua: quae significat magnum nocumentum in spiritalibus, ut non possit in uno situ quiescere: & infrigidantur extrema propter caloris diminutionem, & reuocationem eius interiorius: & uariolae & morbilli uirides fiunt: quod significat materiam malignam: tunc manifeste aeger tendit ad mortem. & festinat illud scilicet mors: si uariolae fuerint de genere earum: quarum egressio, & apparitio tardantur. significatur enim parua proportio uirtutis ad materiam.

Et plurimi eorum qui moriuntur per uariolas moriuntur praefocati ex synanche: et quādoque moriuntur per casum uirtutis cum rasura intestinorum, et fluxu uentris.

Hic est secundus canon. Quod multi qui moriuntur per uariolas moriuntur praefocati ex synanche: & quādoque ex casu uirtutis cum rasura id est dysenteria. fit autem dysenteria aut quia intestina uariolantur, aut quia materia fluens per intestina ipsa excoriatur.

Et cum uideris uolaceas de uariolis et morbillis profunda: tunc scias quod superueniet aegro syncopis.

Tertius canon. Cum uideris uolaceas de uariolis, & mor-

billis profundari: tunc scias quod aegro superueniet syncopis. significatur enim conuersio uenenosae materiae uersus cor.

Et quando festinat ad mingendum sanguinem, et succedit ei urina nigra, tunc est mortiferum: praecipue quando est illic casus uirtutis.

Quartus canon. Quando festinat ad mingendum sanguinem: & succedit urina nigra post mictum sanguinis: tunc est mortiferum: & praecipue cum illic est casus uirtutis. mictus enim sanguinis in fe. acuta est mortalis, significans repletionem sanguineam, & acuitatem ebullitionis. significatur enim ex hoc praefocatio, ut scribitur secundo huius de urina rubra: cum ergo peruenit ad praefocationem, mingit urinam nigram per uiam extinctionis caloris: & hoc significat casus uirtutis. si enim esset urina critica uirtus esset fortis.

Et fluxus uentris uiridis, sanguineus, aut lotius, non cum casu uirtutis.

Hic est quintus canon. Quod fluxus uentris uiridis, sanguineus, aut lotius absque casu uirtutis non est mortalis. nam per ebullitionem contingit materias fieri uirides in membris nutritiis: & ex eis aliquid expelli per uentrem: similiter aliquid sanguinis expelli propter eius superabundantiam, & ebullitionem. Item propter calorem colligatum, aliquid humidum aquosum liquefieri, & sanguini permixtum fluere. & primus erit fluxus uiridis. secundus sanguineus. tertius lotius: sicut lotura carnis recentis. Si ergo non uides casus uirtutis non iudices in morte: sed de hac materia in de fluxibus abunde dicet.

Et alhumera est aliquid de uariolis, et morbillis.

Hic est sextus canon. Quod alhumera est aliquid de uariolis, & morbillis. est enim eius dispositio in qua procedit ebullitio quaedam postquam sunt pustulae quaedam in cute sed maiores quā sint uariolae, & paucae numero in comparatione ad uariolas: unde existimandum est aliquam partialem ebullitionem fieri in quibusdam humoribus superficialibus.

Et multoties quidem uariolatur homo duabus vicibus, quando aggregatur materia ad expellendum bis.

Septimus canon. Et multoties uariolatur homo duabus vicibus, quando aggregatur materia, quae bis expellitur. Auer. quarto colligit dicit quod solum accidunt uariolae semel. Aui. dicit quod quandoque accidunt bis. Ras. decimo sexto continens. dicit quod quandoque accidunt bis, aut ter. Sed pro tollenda hac apparenti contradictione, dicendum quod de menstruali infectione semel accidunt, cum fit ebullitio complete separatiua, & si acciderit bis esset ualde extraneum. & esset cum per ebullitionem unam, non esset complete facta refectionis: sed uariolae ex malitia ciborum, & aeris, bene possunt bis, ter, & amplius euenire. & hoc Aui. innuit cum dicit quando aggregatur materia ad expellendum bis.

Et coloris plumbini sunt uariolae: quarum bothor in facie, et pectore, et ventre sunt plus quā in cruribus, et pedibus, et sunt males: et significant materiam grossam, quae non expellitur ad extremitates.

Octauus canon. Quando uariolae coloris plūbini fiunt plus in facie, uentre, & pectore quā in pedibus, & cruribus: & sunt males significantes materiam grossam, quae non expellitur ad extremitates: fiunt enim ex materia phlegmatica admixta materiae melancholicae quae propter grossitatem non potest expelli ad extrema: sed pellitur ad propinqua, in quibus pori sunt magis aperti: & maior uiget caliditas.

Signa apparitionis uariolarum. Cap. VII.

Quandoque antecedunt apparitionem uariolarum dolor dorsi, et pruritus nasi, et timor in somno: et punctio uehemens in membris corporis, et grauitas communis, et rubedo in colore faciei, et oculi, et lachrymae: et inflammatio, et multitudo alium, et saltus, cum constrictione anhelitus, et rauedo uocis, et grossitudo sputi, et grauitas capitis, et dolor capitis, et cascacia, et exiccatio oris, et angustia et dolor in gutture, et pectore, et tremor pedis apud respirationem, et declinationem ad ipsam: et cū hoc toto febris conclusa. Hic

Hæc pars potest diuidi in tot partes, quot sunt signa. & hæc signa antecedunt apparitionem uariolarum: non quod semper adfint hæc omnia signa: sed quædam antecedunt aliquas, quædam alias. Dolor dorsi sequitur extensionem uenæ chilis, & arteriæ aorti: quæ incedunt secundum longitudinē dorsi, quæ extensio fit a multitudine sanguinis, & eius ebullitione: & sequitur etiam superfluam caliditatem pruritum: quia materia tētat apertionem orificiorū uenarum, quæ sunt in uariis, ut sanguine expellat, timor i somno ex uaporibus motis ad caput, & ibi retētis, qui in uigiliis resoluēbant. Et repletio superfluo aggrauans est causa somniorum: & multoties somniant se comprimī: punctio uehemens in membris corporis: quia materia iā penetrat, & facit uariolas. Grauitas communis toti corpori propter multitudinem sanguinis in toto, rubedo faciei, & oculi propter sanguinem ebullientem in partibus illis: & propter uapores calidos: lachrymæ ex liquefactione humiditātū. Inflammatio, quia propter ebullitionem in toto sentit se totum inflammari. multitudo alicū ex multis uaporibus qui petunt brachia quos natura tentat excutere. saltus. i. iectigatio ex eisdem uaporibus, constitutio anhelitus propter magnam repletionem, & multitudinem uaporum in partibus spiritalibus. rauedo uocis ex nocumēto gutturis, & canna pulmonis a multitudine uaporum, & præsentia materiæ uolentis illas partes uiolare. grositudo sputi, quia eliquantur materiæ a capite ad guttur: & ab eadem ingrossantur, & exiccantur: & fortasse hæc est causa rauedinis. Grauitas capitis, & dolor eius. Est enim dolor grauius capitis, una ex quindecim speciebus doloris. & hæc sequitur multitudinem sanguinis: per dolorem uero intelligit aliam doloris speciem: sicut extensiuū ab eadem causa, aut pulsatiuum a superflua caliditate. Calacā. i. tremor cordis ex sanguine ebulliente circa ipsum. exiccatio oris, cuius causa nota est. & angustia ex nocumēto spiritalium. & est quia sentit se præfocari: nec potest in uno loco quiescere. dolor in gutture, & pectore: quia incipiunt materiæ illis partibus exire ut uariolentur: & sunt ibi partes sensitiuæ. Tremor pedis apud respirationem, & declinationem ad ipsum: intelligit de tremore proprie sumpto, & declinationem ad ipsum. i. cum mouetur ut resupinet se, & declinationem ad ipsum. i. resupinari, uel ad ipsum. s. pedem, ut se resupinet. nam propter malum situm pedum in uoluendo se, & materiæ agitationem, apparet magis eorum tremor, quam in ipso quiescere, hoc tamen est commune ad quemcūque situm se uertat. Sed de motu ad respirationem exemplificat. est enim maior labor in mouendo, quam in quiescendo. Item materiæ & spiritus magis in motu agitantur, quam in quiete. & hæc quotidie sensibus subiacet. Et cum hoc toto. i. in omnibus his signis se conclusa. est enim synocha secundum plurimum, licet aliquando uisum sit ad interpolatas sequi uariolas: sed paucas, pauca existente materia: immo aliquando sunt sine febre.

De morbillis.

Cap. VII.

Scias quod morbillus omnis est uariola cholericæ: & non est differentia inter ea ambo in plurimo reliquarum dispositionum: nisi quia morbillus est cholericus: & quod ipse est minoris quantitatis, & quasi ipse non pertransit cutem: & non est ei altitudo de qua curetur proprie in principio sui. Variola uero in principio suæ apparitionis est eminentia, & altitudo, & morbillus est minor uariolis: & minus accedit oculo, quam uariola.

Quamquam dicta de uariolis, morbillis accommodentur, placuit tamen Auic. pro completiori doctrina agere in specia li de morbillis. Et primo ponit differentias inter morbillos, & uariolas. secundo ponit signa salutis. prima in duas. primo ponit differentiam ex parte causæ quorundā, & consequentiū. sed o ex parte signorum apparitionis. scd a ibi. Et signa apparitionis. In prima parte dicit quod omnis morbillus est uariola cholericæ: & non est differentia inter uariolas, & morbillos nisi ex parte causæ, & accidentium quæ eas causas consequuntur. morbillus enim fit a cholera, siue a sanguine cholerico. Ex quo sequitur quod ipse est minoris quantitatis: & quasi non pertransit cutem: & non est altitudo de qua sit curandum: & proprie in principio uariolis autem in principio est emine-

tia: & altitudo. & morbillus est minor uariolis: & minus accedit oculo, quam uariola, quare materia eius in eo non retinetur sed exhalat, non ita uariolarum, cum sit grossior.

Et signa apparitionis eius proxima sunt signis apparitionis uariolarum: uerum lachrymæ in eo sunt plures, & angustia, & inflammatio est uehementior, & dolor dorsi minor: quoniam causa eius in uariolis est repletio sanguinea, & extēdens uenam positam super dorsum: nam generatio uariolarū est propter multitudinem sanguinis corrupti, & morbilli propter uehementiam malitiæ sang. corrupti pauci. Et morbillus secundum plurimum egreditur subito, & uariola aliquod post aliquid.

In parte præsentī ponit signa morbillorum antequam appareant. d. quod sunt proxima signis apparitionis uariolarum, sunt enim per ebullitionem præcedentem sicut uariolæ. uerū lachrymæ sunt plures in morbillis propter acuitatem materiæ pungentis oculum, & angustia, & inflammatio uehementior propter intensiorem caliditatis materiæ, dolor dorsi minor: quia causa eius in uariolis est repletio sanguinea extendens uenam chilis positam secundum longitudinem dorsi. maior autem est hæc repletio sanguinea, sequuntur enim multitudinē sanguinis corrupti, sed morbilli eius acuitatem, & paucitatem. Et morbillus secundum plurimum egreditur subito: quia in secunda die, aut in tertia incipit apparere: & postquam incepit salde cito egreditur propter subtilitatem materiæ: uariolæ autem incipiunt post tertium secundum plurimum: & paulatim, & tarde egrediuntur.

De signis salutis eius.

Cap. IX.

Sicut signa salutis uariolarum: nam ille qui est uelocis processiois, & apparitionis & maturationis est saluus: & durus & uiridis, & uiolaceus est malus: & qui est tardus maturationis, frequentis syncopis, & angustia est perniciosus: & qui occultatur iterum subito, est malus faciens syncopim.

Quæ dicit, nota sunt ex præcedentibus: sed sumendo signa salutis sunt febres non ualde fortes, quæ notabiliter remittuntur, aut auferuntur in apparitione morbillorum: uelocis eorum apparitio, & processio, maturationis, mollities, color rubeus. E contra se. intensa ualde, quæ non fedatur in apparitione morbillorum, tarda apparitio, durities, color uiridis, uiolaceus, aut niger: frequens syncopis, & angustia uehemens, & occultatio post apparitionem, signa sunt mortis.

Dubitat Gentilis utrum magis properet aduentus morbillorum, quam uariolarum: & uidetur quod sic, quia pendet a materia calidiori magis ebullitioni parata, quam materia uariolarum. E contra uero uidetur quod uariolæ debent magis properare: quia pendet a materia possibili magis ratione multitudinis uirtutem stimulantē. Item uariolæ sunt magis appropriatæ ætati humidæ: contra morbilli, sed prior ætas est magis humida. Respondet Gentilis nondum esse decisum hoc dubium: cum nullius rationes militent contra aliam: neque etiam experientia hoc decidi posse. Sed tenendum est in aliquibus morbillos magis properare. i. in habentibus complexionem calidiorē, aut etiam sicciorē: aut utentibus regimine declinante ad calidum & siccum: & contra in regimine & complexione cōtrariis magis properare uariolas. Aspectus autem coelestes nunc uelocitant uariolas, nunc morbillos.

De cura.

Cap. X.

Oportet in uariolis ut incipiatur, & extrahatur sanguis sufficienter, cum conditiones fuerint, & similiter si morbillus fuerit cum repletionē sanguinis, & spatiū illius est usque ad quartum. Sed quando procedunt uariolæ, non oportet tunc ut administraretur phlebotomia, nisi inueniatur uehementia repletionis, & dominium materiæ, tunc n. phlebotometur quantitate, quæ exiccet, & conuenientius quidem, quod in hac administratur agitudine est phlebotomia: & si

Et si phlebotometur uena nasi, confert iuuamentum fluxus sanguinis narium, & tuentur partes superiores a malitia uariolarum: & est facilis super infantes.

Primo curat uariolas. secundo præsuerat quædam membra a nocumento uariolarum. tertio eradicat uestigia. secunda ibi [Membra quæ oportet.] in principio sequentis capituli. tertia ibi [In hoc quidem loquimur.] in principio tertii. Primum capitulum diuido in quatuor partes. In prima ponit curam ante quam appareant. In secunda quando inceperunt apparere. In tertia quando complete egressæ sunt, & apparet maturatio. In quarta quando incipiunt exiccare. secunda ibi [Cum ergo pertransierit.] tertia ibi [Et quando egrediuntur.] quarta ibi [Et quando incipiunt uariolæ.] Prima in duas. In prima ponit curam per phlebotomiam, & sibi similia. In secunda ponit cibationem, & regimen medicinale conueniens tempore ebullitionis. secunda ibi [Oportet ut fiat.] prima iterum in duas. nam in prima facit quod dictum est. In secunda probat. secunda ibi [Et quando necessaria est phlebotomia.] In prima parte dicit. Oportet ut in uariolis incipiatur ab extractione sanguinis sufficienter, cum conditiones fuerint. scilicet uirtus, ætas, & similia. & similiter in morbillo quando aderit repletio sanguinea. Et spatium extractionis sanguinis est usque ad quartum. i. quousque incipiunt apparere uariolæ: sed quando procedunt, tunc non fiat phlebotomia, nisi addit uehementia repletionis, & multitudo materiæ: nam in eo casu licet apparuerint phlebotometur quantitate, quæ exiccat. i. minore. nam conuenientius quod administratur in hac ægritudine est phlebotomia. secundo dicit quod si phlebotometur uena nasi confert, & similiter fluxus sanguinis narium: & tuentur partes superiores. scilicet facies a nocumento uariolarum. Et est facilis super infantes. scilicet tam phlebotomia nasi, quam fluxus sanguinis narium: facile enim tolerant utrunque: non ita facile phlebotomiam uenarum magnarum.

Et quando necessaria est phlebotomia, et non phlebotomatur iterum complete, timetur super ipsum corruptio extremi tatis, et similiter timetur quandoque simili illi, super illum cuius assiduat extincio, et uenter soluitur.

In parte præsentis probat necessitatem phlebotomiæ. d. q. quando necessaria est phlebotomia. scilicet propter multitudinem, & non sit complete. i. sufficienter secundum exigentiam repletionis, timetur super infirmum corruptio extremitatis. i. alicuius membri extrinseci propter fluxum multæ materiæ ad illud unde forte fit in eo cancer, & similia. & similiter timetur quandoque simile illi. i. corruptioni super illum ægrum cuius assiduat extincio. i. superflue infrigidatur materia. n. non potens exire propter nimiam frigiditatem ingrossantem, & compingentem eam, & poros claudentem, retenta interius corruptum aliquod membrum intrinsecum: & forte extrinsecum remanens prope cutim, & non exiens: & soluitur uenter. i. alioquando accidit fluxus uentris. scilicet propter omissionem phlebotomiæ, cum materia est plurima: aut propter nimiam infrigidationem, nam ipsa non minorata, cum phlebotomia, neque exterius expulsa propter nimiam infrigidationem conuersa interius facit fluxum uentris, qui frequenter est mortalis. faciendi itaque est phlebotomia, aut aliquid gerens uicem eius, cum repletio est magna, neque superflua fiat infrigidatio. Notandum pro declaratione partis quod cum in uariolis sit ebullitio in sanguine, optima est eius euacuatio. unde consentiente uirtute, & ætate fieri debet: & copiosa secundum exigentiam repletionis: ita ut Rasis dicat decimo octauo continentis esse aliquando phlebotomandum usque ad syncopim, tum propter euacuare multitudinem, tum propter sedare ebullitionem. Ego tamen non audeam facere tantam phlebotomiam in hac febre, quamuis sit synocha, quantum in aliis synochis, quæ non terminantur per uariolas, timens ne huiusmodi crisis per uariolas impediretur. hæc tamen phlebotomia debet fieri tempore ebullitionis, antequam appareant uariolæ, quæ frequenter apparent in quarta die. Et post earum apparitionem, siue sit in quarta, siue ante, siue post, non debet fieri phlebotomia, nisi in casu in quo esset magna repletio: nam tunc dato quod apparuerint est apud A. faciendi phlebotomia minoratiua. scilicet a. i. iij. 3. usque ad. vi. nec propter hanc phlebotomiam timendum est

materiam conuerti interius, & crism impediri: cum uenæ in tanta repletionem propter leuem phlebotomiam non inaniantur: ita ut trahat materiam intra: immo potius uirtus alleuiata erit potentior ad expellendum residuum. Si uero uirtus, & ætas non sufferent phlebotomiam magnarum uenarum quæ sunt in manibus: & pedibus: dicit Aui. phlebotomandum esse uenam, quæ est in extremitate nasi. Sed hæc communiter omittitur, quia difficulter inuenitur: & interdum trahendo materias ad nasum, diffomat ipsum, & est potius nocuenti quam iuuamenti: ut innuit Aui. in quarta primi de phlebotomia, sed pro uocatio fluxus sanguinis narium est conueniens. Ego autem in his infantibus credo conuenire uentosas cum scarificatione, aut sanguifugarum appositionem. cum hoc enim quod minorant materiam, trahunt eam exterius: quod non ita facit phlebotomia. Secundo nota quod licet tempore ebullitionis sit infrigidandum: non tamen extreme infrigidandum propter causas dictas: unde non conuenit syrupus de papauere, aut potus aquæ frigide multæ: sicut conuenit in aliis synochis: sed in frigidantia applicata exitus exterius nullo modo competunt: sicut epithemata, & similia: etiam si ebullitio esset fortis. sed neque existente ebullitione forti est multum operiendus panis: aut aliter multum calefaciendus: sicut inferius dicitur.

Et oportet ut fiat in eis cibatio in primis cum eis in quibus est confortatio cum reperiensione, et extincione, absque constrictione nature, et inspissatione sanguinis, sicut quod fit de iuibis cum tamarindis, et casia. Et cum eo quod fit ex dactylis immaturis, & ex lentibus præparatis. et isfidebegi, et lenificatio uehementis. Et similiter oportet, ut sint cum istis tamarindi, et quæ eis conueniunt. Et cibus factus ex cucurbita, et melo alraki: immo oportet ut sit natura lenis in principio, et sit intentio in eis quibus lenitur, ut in tamarindis. Et si non obedit cum eis, addatur super eos siracost cum facilitate, et cautela, et tereniabin, aut infuso prunorum: et confert quandoque si in potu detur in principio apparitionis uestigiorum uariolarum pondus drach. iij. de rob dactylorum syluestrium cum uno de trochiscis camphoratis: & syrupus de dactylis immaturis est uehementis iuuamenti in huiusmodi hora.

In hac parte ordinans regimen cibale, & medicinale conueniens tempore ebullitionis: dicit quod debet cibari in primis. i. tempore ebullitionis cum eis quæ confortent, reperiunt, extinguant. scilicet caliditatem superfluum, inspissent sanguinem absque constrictione nature. i. uentris: sicut quod fit de iuibis, tamarindis, casia: & hoc mihi uidetur magis medicinale quam cibus: & potest sic ordinari. x. pulparum iuiubarum. xx. tamarindorum. 3. ij. flor. cas. 3. ij. misce: & fac electuarii quod est partim nutritium, partim stypticum, ratione tamarindorum inspissantium sanguinis, ratione iulubarum infrigidantium, & lenituum, ratione horum trium, & est dosis una. potest tamen ex his fieri decoctio, & assumi debite calida: & cum eo quod fit ex dactylis immaturis qui infrigidant, stypticant, & ingrossant, & est magis cibale, & ex lentibus præparatis. i. decoctis abiecta prima aqua. & isfidebegi, dicunt quod est mica panis cum zuccaro. & lenificatio uehementis. i. cibi in quibus est notabilis lenificatio misceantur cum cibis stypticis, ita ut fiat utroqueque mutua refractio: ut per horum mixturem leniatur uenter, & membra intrinseca confortetur: propter quod subdit, similiter oportet ut sint cum istis tamarindi, & quæ conueniunt eis: sicut pruna, & cibus factus ex cucurbita, & melon alraki. i. melon palestinus habens collum longum, ut cucurbita: uocatur apud arabes melon indus. Et subdit, immo oportet ut sit natura. i. uenter lenis in principio: & intentio in eis cum quibus uenter lenitur, sit sicut in tamarindis. i. quod lenitio sit facilis, & si non obediunt cum facilitate, & cautela, tamarindis, addatur super eos siracost cum facilitate, & cautela, & tereniabin, & sunt ambo species mannæ: aut infuso prunorum. q. d. lenientia debent esse facilia. semper enim in hac passionem timendus est fluxus, & confert quandoque si in potu detur in principio apparitionis uariolarum pondus. 3. iij. de rob dactylorum syluestrium cum uno de trochiscis de camphora, & syrupus de dactylis immaturis est uehementis iuuamenti in hac hora, infrigidat enim & ingrossat, & hæc quandoque in principio

pio apparitionis conueniunt. quando scilicet est uehemens ebullitio, aliter non conueniunt: ut statim dicitur. Et ex his aperte comprehendis quod regimen tam cibale, quam medicinale debet esse frigidum ad sedandum ebullitionem, stypticum ad confortandum membra intrinseca nobilia, ut repellant a se materiam: & inspissatium sanguinis ut aequetur eius substantia, est enim nimis subtilis in uariolis per admixtionem cholerae: & debet esse partim lenitium ne uenter nimis constringatur: & debet esse pauci nutrimenti: ita ut dicta sit tenuis tempore ebullitionis. Hæc huiusmodi infrigidantia administrata ante apparitionem uolarum non tollunt ebullitionem perfectam: sed bene remittunt ne superfluat, ne sanguinis rectificationes corrumpantur. Sed in principio apparitionis tam regimen cibale, quam medicinale debet esse calidum, aut temperatum in actiuis: nisi forte se superfluat, sit tamen transitus gradus de regimine infrigidante ad calefaciens. Et nota quod quauis dictum sit quod regimen tam cibale, quam medicinale debet esse lenitium, ut educantur superfluitates in intestinis contenta, non tamen debet esse solutium eligendo: immo nec multum lenitium, ne forte sequatur fluxus uentris, qui frequenter est mortalis tam in principio, quam in processu, propterea dixit Auicenna. Si non obedit cum tamarindis, addatur siracost cum facilitate & cautela: quia ponendo per paruam quantitatem. Ego autem ubi uenter sit nimis stypticus isto contentus clysteribus lenitiuis. Si uero ascellat semel in die, omitto clysteria.

Cum ergo pertransierit aegritudo diem secundum & incipiunt uariolae apparere: tunc fortasse erit infrigidatio causa erroris magni: ex eo quod retinet superfluitatem interius, & delationem eius super membra principalia: & fortasse non fit eis possibile procedere, et apparere, accidit inquietudo, et angustia: et fortasse accidit nausea.

In hac parte ponit curam quando incipiunt apparere, secundo ponit medicinas conuenientes tempore ebullitionis, secunda ibi: Medicinæ ingrossantes. Prima pars in quatuor, primo ponit canones in his quæ intus sumuntur, & ponit medicinas, secundo in his quæ extra occurrunt, tertio in phlebotomia, quarto ponit quosdam alios canones, speciales, secunda ibi: [Et oportet ut non approximent.] tertia ibi: [Et fortasse, phlebotomia.] quarta ibi: [Et quandoque accidit.] Prima in duas, in prima ponit canones. In secunda medicinas: secunda ibi: Immo oportet. Primo dicit quod quando pertransierit aegritudo scilicet febris diem secundum, & incipiunt uariolae apparere inueniens, quod raro apparere nisi post secundum diem: tunc fortasse erit infrigidatio causa erroris magni eo quod retinet superfluitatem interius, & delationem eius super membra principalia, & fortasse non est possibile eas procedere, aut apparere, unde accidit inquietudo, & angustia, & forte nausea nocumens ori stomachi communicato. Dixit autem fortasse, nam dato quod apparerent, & esset feb. magna, esset præstantius infrigidare aliquantulum, quam calefacere: quia temperando caliditatem superfluam, uirtus fiet potentior ad expellendum: & sic magis iuuabit hoc modo, quam nocebit poros claudendo.

Immo oportet ut inueniatur superfluitates in huiusmodi dispositione, cum eis quæ faciunt ebullire, et aperiri oppilationes: sicut feniculus, et apium cum zuccaro, et succus eorum: aut decoctio radicum, seminum, et fortasse odoratur aliquid de croco: et aqua sicum est bona ualde: sicut enim sunt uehementis expulsionis ad exteriora: et illud est una de causis enationis a nocumeto earum.

In ista parte describit quasdam medicinas, d. immo oportet ut inueniatur superfluitas scilicet ad exeundum in huiusmodi dispositione id est in hoc tempore, cum eis quæ faciunt ebullire, & aperiri oppilationes: sicut feniculus, & apium faciendo ea bullire in aqua, & in decoctione illa aliquid zuccari ponendo: & succus eorum conuenit maxime cum zuccaro syrupizatus: aut decoctio radicum, & semen eorum: aut similia calefacientium, & aperientium, & fortasse odoratur. i. ponitur aliquid de croco cum his quæ dicta sunt: faciunt enim exitum

superfluitatis, & cor confortant: & forte naribus odorem, ut trahat superfluitates extra in partibus faciei. & aqua sicum est ualde bona, facit enim materias exire ad cutem, quapropter secundo canone faciunt pediculos, & rectificant colorem corruptum mouendo sanguinem exterius. sicut enim uehementer expellunt materias ad exteriora, quæ est una de causis euasione a nocumeto earum.

Et de illis quæ conferunt ualde in huiusmodi hora est, ut sumatur lacca ablata. drach. v. lenitium excorticatarum drach. vii. dragaganti. drach. iij. deinde coquantur cum libris. v. aque usquequo remaneat quarta lib. unius, et detur in potu.

Et de illis conuenientibus in hac hora est hoc. Recip. lacca albutæ quæ calefacit, & aperit, & confortat membra naturalia drach. v. lenitium excorticatarum drach. vii. dragaganti. drach. iij. quæ duo defendunt pulmonem a nocumeto uariolarum, & etiam intestina bulliant in lib. v. aquæ, quousque remaneat quarta lib. unius. & detur in potu: & certe male poterit bibi nisi misceatur cum aliquo liquore.

Et de illis quæ sunt uehementis inuamenti ad faciendum apparere uariolas est, ut sumantur sicum citrinarum. drach. vii. lenitium excorticatarum drach. iij. lacca. drach. iij. dragaganti. seminis feniculi ana. drach. ij. decoquantur cum lib. v. aquæ donec remaneat ex ea fere tertia, & coletur, & detur in potu de ea: expellit enim caliditatem a partibus cordis, & prohibet pulsus cordis.

Et de illis quæ multum inuanti ad faciendum apparere uariolas est, ut sumantur sicum siccarum. drach. vii. lenitium excorticatarum drach. iij. lacca. drach. iij. dragaganti, se. feniculi ana. drach. ii. decoquant in lib. v. aquæ donec remaneat fere ex ea tertia. colet & def in potu de ea. hoc similiter bibi non potest nisi misceatur cum aliquo liquore: expellit enim caliditatem a partibus cordis, & prohibet pulsus eius. hoc enim facit mouendo materias exterius.

Et oportet ut non approximet ei in hac hora oleum aliquod omnino. Et oportet ut regatur, & elongetur ab aere frigido, & proprie in hyeme, & fiat cum illo illud quod fit cum sudante: frigus enim oppilat poros, & redire facit materias retro. Et multitudo potus aquæ frigide cum niue: & introitus in domo uenti mala sunt ualde, & fortasse phlebotomia est mala propterea quod repellit, et conuertit illud quod procedit, quare caueatur post duos dies, aut tres.

Hic ponit canones in his quæ extra occurrunt. Et primo dicit quod nullum oleum approximetur ei in hac hora. Incipiunt apparere: quia impedit exitum earum claudendo poros sui uiscositare: & debent elongari ab aere frigido, & proprie in hyeme. frigus enim oppilat poros, & redire facit materias intus. unde feruetur in eo regimen quod feruatur in sudante: quia cauere debet a uento & aere frigido: nam si sudantes ab extra infrigidantur nausent. secundo problematum. i. g. problemate. tertio dicit quod multitudo potus aquæ frigide, id est frigide cum niue, & introitus in domo uenti sunt mala ualde. est enim mos arabum, & saracenorum frequenter uti aqua cum niue infrigidata, quæ omnino debet cauere postquam inceperunt uariolari. Nam antequam incipiant apparere conceditur decimo octauo continentis. ad sedandum ebullitionem fortem: licet credam multum potum aquæ frigide rarissime conuenire: quia non nisi in ebullitione fortissima. Et fortasse in hac parte dicit phlebotomiam esse malam: propterea quia repellit & conuertit intus illud quod debet procedere extra: quare caueatur post duos dies, aut tres scilicet postquam inceperunt apparere. Sed de hoc dictum est supra quantum est opportunum.

Et quando accidit ex coopertura pannorum & calefactio ne quasi syncopis, aut accidit syncopis, tunc necessarium est regi me aeris, qui attrahitur, et reuertit ad odores capphora, et san-
Hercul. de feb. i dalo rum,

dolorum: & si non fuerit excusatio quin detegatur corpus do-
mni uenti, aut aeri frigido, paulatim fiat, & similiter quando
ad interiorum est cū calefactione: aut dimissione infrigidationis.

Hic ponit quosdam canones. Primus quādo accidit ex coo-
perrura, & calefactione quasi syncopis. i. lipotomia, aut acci-
dit syncopis: tunc necessarium est regimen aeris, qui attrahit.
qui debet esse frigidus, est enim cōueniens odorare sandalos,
& camphoram, ut infrigidet, & cor confortent. Et si non fue-
rit excusatio quin detegatur corpus uento: aut aeri frigido fiat
paulatim, & similiter est paulatim procedendum de auxiliis fri-
gidis ad calida, quādo necessitas exposcit de frigidis ad calida
procedere. Et est hic aphorismus secundæ particule. Omnia
secundum multum, aut repente calefacere, & infrigidare, &c.

Et quando incipiunt exire, & non inuenitur cum exitu ea-
rum allenatio: immo inuenitur caliditas inflammata, & lin-
gua ad nigredinem decliuus: tunc caue ne calefacias.

Hic est secundus canon. Quōd quando incipiunt, & non in-
uenitur cum exitu earum allenatio: immo inuenitur caliditas
inflammata, & lingua ad nigredinem decliuus, tunc caue ne
calefacias: significatur enim multitudo materiæ, cuius licet ali-
quid exiuerit: remanet tamen multa intus continuans ebulli-
tionem: & forte ebullitio illa est corruptiua, & non perfecti-
ua: quare est infrigidandum.

Et oportet ut tu alienes ab habentibus uariolas, & mor-
billum emplastrationem uentris: in hac enim est timor constri-
ctionis anhelitus subito: & quōd accidat fluxus uentris ma-
lus, & mīctus sanguinis.

Tertius canon. Ventres habentes uariolas non sunt empla-
strandi, & maxime cum frigidis, aut stypticis. in hoc enim ti-
metur contrictio anhelitus subito: & quōd accidat fluxus uē-
tris malus, & mīctus sanguinis, materia conuersa interius. Cō-
tra hunc canonem procedunt medici cum uariolis associantur
uermes, uomitus, aut fluxus uētris: applicant enim medicinas
exterius pro horum curatione: sed errant. Alii enim ingenius
est procedendum in horum curatione.

Et in fine eius oportet ut conseruetur natura: & cibetur
loch lentium, sicut sunt lentibus elixatis duabus elixationi-
bus cum renouatione aquæ: & loco lentium almakid cum ta-
marindis, & lentibus factis acetosis, & aqua granatorum, &
sumach, & agresta, & his similibus.

Quartus canon. In fine eius. i. processu conseruetur natura.
i. uenter ne fluat & cibetur loch. i. succo lentium sicut sunt, ni-
hil aliud ultra lentes addendo, lentibus elixatis duabus elixa-
tionibus cum remotione aquæ ut uirtus nitrosa solutua exi-
stens in superficie lentium remoneatur. & loco lentium cibe-
tur almakid. i. cibo facto ex farina hordei, & lacte extracto bu-
tyro cum tamarindis. Sed ponatur parum de eis: quia leniunt.
Aliter almakid. i. dactylis & lentibus factis acetosis cum aqua
granatorum, sumach, & agresta: non autem cum aceto, quia
abradere intelligitur.

Medicina autem ingrossantes sanguinem & infrigidantes
eum, & prohibentes eum ab ebullitione, quæ in initio præci-
piuntur sunt, sicut rob ribes, agresta, & aqua fructuum frigi-
dorum: & syrupus alcori proprie: & syrupus altelea: & syru-
pus de zumar. Et syrupus quidem alcori habet descriptiones
plures, quas diximus in antidotario. Et dicemus hic descriptio-
nem fortem mirabilem: & est illa quæ fit cum aqua lactis ace-
tosi iterati: & uirtus eius est uehemens ualde. Descriptio est
hæc. Sume rob alcori partes duas, si autem non fuerit tibi præ-
sens, Accipe alcori, & fac ferrare ipsum, & accipe ferraturā
eius: aut mole ipsum, et misce molitum eius cum medietate sui
de sandalis in aceto distillato: aut in aqua agrestæ puræ diebus
aliquot: deinde decoquatur in eo decoctione cum facilitate cū
longitudine donec dissoluatur: deinde exprimitur et sumatur
de succo, & quanto acetum, aut aqua agrestæ est plus tāto est
melius: deinde sumatur aqua adog abstracto butyro mundifi-
cata a sua caseitate adog: aut cum colatione ultima, quæ fit di-

mittendo residere: aut cum decoctione, sicut est decoctio aquæ
casei, donec separetur aquositas: deinde sumatur farina hordei
& fiat ex ea: & aqua lactis acetosi foca, & fiat acetosum il-
lud foca: deinde coletur, postea sumatur illud foca: & sit in
eo de subtili aqua hordei: & fiat acetosum: & quanto plus ite-
ratur, tanto est melius. Sumantur ergo de eo partes .v. & su-
matur aqua pirorum de seni, & aqua cytoniorum acetosorum
plurima aqua: & aqua granatorum acetosorum, & aqua po-
morum acetosorum plurima aqua: & aqua alzarū: & aqua
lymonis, & aqua prunorum acetosorum, & aqua dactylorum
in primis cum incipiunt apparere expressorum: & aquæ alco-
ri recentis, & aquæ pomorum de seni, quæ non maturantur in
tegre, & aqua chrysolomorum immaturorum, & acetosorum:
& succi agrestæ, & succi ribes, & succi præputiorum uitis, et
succi rose perficæ: et succi nemusaris, et succi uolarum omnium
ana tertiam partis unius: et succi acetostatidis citri, et succi a-
cetostatidis citrangi ana duas tertias partis unius: succi co-
riandri, et lactuca & foliorum papaueris humidi, et endiuia,
et portulacæ ana quartam partis unius: succi foliorum sali-
cum: foliorum malorum, et foliorum pirorum, et foliorum a-
zarur, et foliorum rosarum, et foliorum uirgæ pastoris ana
quartam partis unius: succi herbe bircine: et rosarum secca-
rum, et nemusaris sicci: et succi berberis sicci, et seminis endi-
uie, et seminis lactucæ, et balustiarum, et nemusaris ana me-
dietatem decime partis unius. et succi menthe humide sextā
partis unius, et succi berberorum humidorum medietatē par-
tis: aggregentur medicina et succi, et componantur super ignē:
et ponantur in eis de lentibus partes quatuor, et de hordeo ex
corticato partes due, et de sumach partes tres, et de granis
granatorum partes tres, et decoquantur omnia ad ignem do-
nec remaneat medietas: deinde dimittatur donec infrigidetur
et confricetur fortiter, et coletur, et sumatur de camphora ad
omne pondus. ccc. drach. pondus aur. i. et teratur camphora,
et puluerizetur super radicem cucurbitæ, aut kimis, et funda-
tur super ea medicina cum facilitate: deinde ligetur caput ei-
us cum re uehementis fortitudinis: deinde ponatur super pru-
nas donec sciatur quōd forsitan seruet, et concutitur, et po-
natur in uitrea, et stringatur caput eius, ut non perdat
camphora, et lutetur: et dosis eius sit usque ad .drach. x. Et de
hominibus est qui ponit in ea spicæ, et zingiberis, et seminis
feniculi, et anisi, et cyperi, et pipiris partes aequales secundū
quantitatem quæ ei uidetur.

Hic describit medicinas conuenientes in principio tempo-
re ebullitionis & pater. aqua. i. succus frigidorum fructuum, si
cut pirorum, cydoniorum, & syrupus altelea. i. de piris: de zu-
mar. i. de sorbis fm aliquos: sed zumar est germen siue pustula-
tio palmæ syluestris. secūdo canone. & syrupus alcori. i. de pal-
mis syluestribus habet multas descriptiones dictas in antido-
tario tractatu quinto ubi dicitur syrupus alkedit, uel alkedit.
& alcorum. i. syluestrium palmarum. Est autem palma arbor
dactylorum syluestrium: & omnes partes eius sunt stypticæ
partes duas: sicut exempli gratia lib. ij. si autem habueris alco-
ri. i. palmas recentes syluestres fac ferrare ipsum iam siccātū:
& accipe ferraturam eius: aut mole ipsum. i. diuisum in partes
paruas cum molis molendini, ut fiat sicut farina. Quæ dicit in
hac descriptione lōga pro maiori parte nota sunt. Aqua adog.
i. lactis acetosi. foca. i. potus factus ex hordeo & aliis rebus.
& ceruicia est species eius apud Simonem, siue potus: foca
est species ceruicæ. citrangi. i. aranci. & barba hircina fm
Aui. est planta hypogonitidos. Crater est nomen uasis. cumen
nomen alterius uasis. Descriptio huius syrupi est nota, & uir-
tus eius est infrigidatiua, ingrossatiua, & sedatiua ebullitionis
id est nō ponitur in ea zucarum, neq. mel: sed ponitur succus
menthe ad stomachi confortationem: quidam homines addūt
quedam calida ad remittendum frigiditatem superfluum me-
dicinarum frigidarum, pororum apertionem, & membrorum
confortationem.

Et

Et quando egrediuntur uariolæ cum complemento, et pertransit septimus, et apparet in eo maturatio, tunc necesse est ut rumpatur cum acubus de auro, et auferatur humiditas cum coto.

In parte præfenti curat uariolas in statu: & primo aperiendo eas. secundo saliendo eas, ut exsiccentur. tertio docet eas quibusdam aliis ingeniis exiccare. secunda ibi Salitio autem. & tertia ibi Et fumigatio. In prima parte dicit quando egrediuntur uariolæ complete: & pertransit septimus ab initio apertitionis, & apparet maturatio completa: tunc necesse, id est utile est ut rumpantur cum acubus de auro. est enim præstantius quam ferrum, ad aperendum, & eauterizandum propter bonitatem, & proprietatem suæ complexionis, & sectio facta cum ære facilius curatur, quam facta cum ferro. prima problematum trigesimo quarto problemate, & auferatur humiditas cum coto: utilitas apertitionis est: quia non derelinquunt ita crustæ uestigium.

Salitio autem necessaria est, et cum uolueris salire: tunc elonga salitionem ab eis, quas erupisti de magis dolorosis expropinquo: illud enim facit dolorem: immo salit illas que sunt præter eas, et dimitte claudens cum eo uiam orificiorum suorum: donec fugant salem suum: et non saliantur ante complementum maturacionis: illud enim fortasse facit accidere dolorem uehementem, et apostema. Et salitio quid est res, que est necessaria postquam maturantur: et illud quidem fit cum aqua salis in qua est uirtus croci: et si aqua illa est aqua rosata tunc est melius, et aqua in qua decoquuntur tamariscus et lentes, et rose, deinde salitur, est ultima, et proprie si ponitur iterum in ea camphora, et sandali. hæc enim salitio maturat, et exiccat, et facit cadere cum uelocitate.

Salitio autem qua tamen hoc tempore non utimur, est ad festinam eorum exiccationem: sed non saliendo sunt dolorosa: nec quæ de nouo aperta sunt, neque immatura. fortasse. n. accideret dolor fortis & apostema. Sed pro salitione. & aquæ ros. 3. i. salis. 3. i. croci. 3. s. dissolue simul. uel. 3. tamarisci, lenitiu, ros. añ. 3. ij. aquæ li. i. bulliant simul quousque lentes decoctæ sint: sed rosæ ponantur ad bulliendum in fine: deinde coquantur. & pro unaquaque. 3. addatur salis. drach. i. aut minus: & hæc est ultima. & proprie si ponatur pro unaquaque. unc. aquæ camphoræ gra. i. sandali. 3. s. hæc enim salitio exiccat & maturat: & proprie per crocum si quid fuerit incomplete macerum: & facit uelociter cadere eas, modus autem est ut cotum in huiusmodi aqua tepida infusum uariolis applicetur: & aliquanto dimittatur tempore: & hoc aliquoties fiat: exiccat, & facit eas cadere uelociter.

Et suffumigatio cum tamarisco est inuatiua ualde, et in hyeme oportet ut applicetur æger incensio ex tamarisco. Et quando uariola sunt uehementis humiditatis: tunc necessaria est suffumigatio cum myrto, et folijs eius. Et de regimine bono apud maturitatem uariolarum paruorum, et magnam uoluntatem exiccationis earum est, ut dormiat patiens uariolas super farina rizi, et milij, et hordei, et fabarum, et magis conueniens est, ut ponas ipsam implectionem culcitæ: que sit rara in qua penetret uirtus. Et folia cupressi sunt bona in hoc, et oleum malum est in hac hora, quoniam prohibet exiccationem.

Hic docet aliis ingeniis exiccare, primo suffumigando cum tamarisco, & applicando partes uariolatas igni ex tamarisco. Item suffumigatio cum grano myrti, lignis, & folijs eius. secundo quando non essent ex toto maturæ faciendo ægrum dormire super farina rizi, hordei, milij, fabarum, aut aqua earum, aut impleatur culcitra rara his farinis, & iaceat super eam, & super panno subtilissimo posito immediate super farinam. & folia cupressi sub linteamine posita conferunt ad hoc: & omne oleum tempore exiccationis est uitandum, nam sua oleagineitate prohibet exiccationem.

Et quando incipiunt uariolæ exiccare: tunc oportet ut liniatur super eas ex medicinis prædictis cum uirtute croci. Et quando accidunt ex uariolis ulcera confert unguentum albu et proprie permixtum cum aliquantulo camphoræ, et rasura radicum cannæ cum aqua rosata, aut rasura uenarum arboris salicis, aut arboris azarur. Et quandoque confert unguentum de cerussa et lithargyro. Et quando sunt in naso crustæ confert ceratum factum cum oleo ros. puro cum uirtute cerussæ, et clymia. Et administratio alicuius olei post exiccationem, et apud ulcerationem est bona: apud exiccationem quidē cum eo quod facit cadere cum uelocitate, et apud ulcerationem, propterea quod ipsum est materia emplastri, et unguenti. unguentum quidem rubrum bonum est ad ulcera uariolarum.

Ponit curam uariolarum quando incipiunt exiccare. d. q. liniatur super eas ex medicinis prædictis. Farina rizi, milij, & similibus cum pauco croci miscendo cum aliquo liquore, ut puta oleo ros. & similibus. crocus maturat, & sedat dolorem. Et quando accidunt ulcera ex uariolis confert unguentum album camphorizatum. Item rasura radicum cannæ quæ uocatur arundo, cum aqua ros. Item rasura radicum arboris salicis, aut arboris azarur. & est species piri. pro ipsa accipimus radicem arboris forbæ. Et quandoque confert unguentum de cerussa, & lithargyro. Et quando sunt in naso crustæ confert unguentum factum ex oleo ros. puro. i. factum solum ex oleo, & rosæ cum uirtute cerussæ & clymiæ: quæ. i. sint solum infusæ in eo, & colatæ, & fit clymia argenti, aut plumbi. & administratio alicuius olei quando sunt exiccatæ: & quando remanet uleus confert remolliendo, & faciendo cadere crustas ipsarum: sed ratione ulcerum confert: quia est materia unguento rum simul cum cera. & unguentum rubrum est bonum ad ulcera uariolarum, uide ipsum, quinto canone, tractatu nono.

De obseruatione membrorum, & defensione eorum a nocumento uariolarum, & morbilli.

Cap.

XI.

Membra que oportet custodiri a nocumēto uariolarum sunt sicut guttur, & oculus, & partes superiores narium, et pulmo, et intestina: hæc enim membra sunt illa que ulcerantur.

In hoc capitulo defendit quedam membra a nocumento uariolarum. in sequenti remouet uestigia earum. Hoc primum capitulum habet tres partes. In prima enumerat membra quæ oportet custodiri. In secunda ponit nocumenta quæ accidunt unicuique eorum. In tertia curat. secunda ibi Fortasse quidem. & tertia ibi Conseruatio autem. In prima parte dicit quod membra custodienda a nocumento uariolarum sunt guttur, & oculus, & partes superiores narium, pulmo, & intestina. hæc enim membra ulcerantur, supple, & alia nocumenta patiuntur.

Fortasse. n. oculus destruitur, et fortasse accidit in eo albugo. In gutture uero fortasse accidit præfocatio, et fortasse accidunt ulcera quæ prohibent deglutionem in meri, et fortasse perueniunt ad hoc ut sit illic corrosio perniciofa. In superioribus uero partibus narium fortasse accidunt ulcera, quæ stringunt meatus odoratus. In pulmone uero fortasse accidit ex bothor uariolarum et morbilli, constrictione anbelitus uehementis, et fortasse faciunt cadere in phthisim cum ulcerantur. In intestinis fortasse accidit excoriatio cui succurrere est difficile.

Hic ponit nocumenta quæ incurrunt hæc membra. & habet quinque partes. sicut quinque sunt hæc membra quæ nocentur. partes patent. Primum membrum est oculus qui fortasse destruitur, & aliquando rumpitur tunica & humores egrediuntur, & fortasse accidit in eis albugo. In gutture uero accidit præfocatio cum uariolæ sunt in epiglotti. & aliquando sunt uariolæ & ulcera in meri quæ prohibet deglutionem. & aliquando ulcera illa sunt corrosua ducentia ad perniciem ulmeri. In superioribus partibus narium aliquando accidunt ul

Hercul. de feb.

f a cera

cera supple, & uariolæ quæ stringunt meatus odoratus. In pulmone uero aliquando accidit ex pustulis uariolarum, & morbillorum constrictio anhelitus uehemens, & aliquando cum ulcerantur faciunt phthisim. In intestinis accidit excoriationi cui difficile est succurrere propter ulcera derelicta ex uariolis, & propter materiam acutam fluentem per intestina ipsa excoriantem.

Conseruatio autem oculi melior est, ut fiat alcohol oculo cum almuri, & aqua coriandri: & aqua rosa in qua iam posita sunt sumach, & camphora & proprie in primo die: & cum almuri solo: & similiter fiat alcohol cum alcohol nutrito ex aqua coriandri & aqua sumach posita in ea camphora, & succus pulpæ granatorum est bonus iterum in principio. Cum uero apparent, tunc facere alcohol cum aqua rosa. & camphora est magis conueniens. Et dictum est quod facere alcohol cum napa alba est bonum in hoc. Et oleum de fisticis est de eis quibus utuntur mulieres in regione nostra post uariolas, & euentum nocuenti in oculo: & eradicat caliginem si fuerit, & reificat oculum, & collyrium album est bonum valde apud apparitionem bothor. Conseruatio autem oris, & gutturis est sicut succio granatorum, & succio granorum eius in principio, & succio mororum de seni, & gargarizatio cum rob eorum: & proprie quando conqueritur de dolore in eis, & tunc oportet ut lambatur de robeorum aliquid post aliquid. Sed superiores partes narium cum epithematione ex memithe & sandalis & rob agreste, & aceto. Et odorare acetum solum est uehementis inuamenti. In conseruatione uero pulmonis non est quod sit sicut loboc ex lentibus lene cum semine papaueris. Intestina autem plurimum quidem oportet ut conseruentur post inceptionem cum stypticis. Et cum incipit solutio ventris in fine agitudinis curetur cum trochiscis de spodio, & ribes, & trochiscis de semine acetose.

Hic succurrit nocuentis horum quinque membrorum dicens: quod conseruatio oculi, ne incurrat nocuenta uariolarum, est ut fiat collyrium cum almuri idest de hor. ut Re cip. almuri de hordeo. ʒ. s. aquæ coriandri. aquæ rosa. ana. ʒ. ii. in quibus posita sint in infusione sumach. ʒ. s. camphora gr. ii. miscæ & proprie in primo die ante aduentum uariolarum. Item cum almuri solo dissoluto cum aliqua ex aquis. unde Auicenna. secundo can. cap. proprio: fit ex eo alcohol. in principio uariolarum, & prohibet bothor ab oculo. Et similiter fiat alcohol idest collyrium. cum alcohol idest puluere subtilissimo nutrito ex aqua coriandri. Hic autem puluis potest esse ex almuri exiccato postea nutrito dissoluto cum aqua coriandri. Item aqua sumach posita in ea camphora: & succus pulpæ granatorum est bonus: & iterum in principio ante apparitionem. Cum autem apparent, tunc magis conueniens est facere alcohol idest collyrium cum aqua rosæ. unc. s. camphoræ gran. vi. & non cum ualde stypticis. prohibentur enim in principio ophthalmiæ & pustularum fortia styptica: & laudantur styptica non multum frigida. Sed de hoc in ophthalmia dixi quantum est opportunum: & dictum est quod alcohol idest collyrium cum nepita alba quæ est oleum petroleum est bonum ualde: sed non in principio: immo potius in fine ad remouendum albuginem, & similia. Et oleum de fisticis est de illis quibus utuntur mulieres in regione nostra post uariolas ad euentum nocuenti in oculo, & eradicant caliginem idest uestigium caligans oculi, & collyrium idest fief album in oculo collyrizatum est bonum cum apparent bothor. Conseruatio autem oris, & gutturis fit suggendo succu granatoru expressum ex toto granato. Item succu eoru in princ. Item succio mororu de seni, & gargarizatio cum rob eorum: & proprie cum conquerit de dolore in eis: & bonum est ut lambat de rob eorum aliquid post aliquid. Sed superiores partes narium conseruentur cum epithematione ex memithe, & sandalis, & rob agreste, & aceto quod epithema debet potius intus poni, quam exterius: &

odorare acetum solum est uehementis inuamenti. In conseruatione autem pulmonis non est aliquid ita conueniens sicut succus lentium scilicet coctum cum semine papaueris, qui potest lambendo sumi. Intestina autem debent conseruari cum stypticis sumptis, & clysterizatis: & cum incipit solutio ventris. in fine idest in processu agitudinis curetur cum trochiscis de spodio, de ribes, de semine acetose sumptis cum aliquo liquore: sed deant enim febres, & sistit fluxum uentris: sed pro completa notitia recurat ad tertiam, quintam, nonam decimam, & decimam sextam tertii.

De eradicatione uestigiorum uariolarum. Cap. XII.

In hoc quidem loquemur vice alia cum loquemur de de-
coratione: nunc uero dicemus illud quod est magis con-
ueniens, & magis pertinens. Et de eis quæ eradicant
uestigia uariolarum iterum sunt radices arundinum, & sar-
cocolla, & semen melonis, & cortices eius exiccati, & rizi
abluti, et aqua hordei, et albumen oui, et creta rara, vel
lutum rarum, et lithargyrum et zuccarum tabarzet, et
amylum et amygdale dulces, et amygdale amare. Et
de oleis oleum de lilio, et oleum de fisticis, et adeps asini cum
oleo rosæ, quæ sunt eis similia, et aqua quæ fit in vulga ca-
meli, quæ assat est ultima. Et de illis quæ sunt fortiora est
spuma maris, et lapis piperis, et costus, et ammoniacum, et
thus, sapo cum baurach, et ossa uetusta adusta, et semen ra-
phani, farina raphani exiccata, aristolochia, lupini. Et de
cibus reificancibus colorem plumbeum sunt granata dul-
cia, et cicer, et uinum bonum, vitelli ouorum forbilium,
ius galline, et alcobugi, et alduragi impinguati. Et oportet
ut ut asiduet habens ea balneationem. Et de compositis
est ut sumas ossium adustorum, et stercoris ouini antiqui, et
ostracorum nouorum, et amyli, et seminis melonis, et rizi ab-
luti, et ciceris omnium ana. partes. x. et granorum alben, et
lupinorum, et costi et aristolochiæ longæ omnium ana. par-
tes quinque, et radices arundinis sicæ partes. xxx. Fiat ex
eis epithema cum aqua melonis, aut cum aqua cucumeris syl-
uestris: aut cum aqua hordei, aut cum aqua fabarum: et
liniatur cum eo membrum, et abluatur in mane cum deco-
ctione uolarum. Aliud, ostracorum nouorum, ossium
antiquorum, radices arundinis, persicæ, amyli, seminis melo-
nis: rizi abluti, granorum granatorum, costi partes aqua-
les. fiat ex eis gumera: Et iterum lupini, et cicer nigrum
liniatur cum eis.

Primo promittit se locuturum septima huius de hac ma-
teria. secundo ponit quædam conuenientia. secunda ibi [Et
de eis.] Et hæc pars diuiditur in quatuor. In prima ponit
simplicia quædam debilia: deinde fortia. In secunda cibus
reificantes colorem plumbeum. In tertia regimen per bal-
neum. In quarta medicinas compositas. secunda ibi ʒ De
cibus. ʒ tertia ibi ʒ Oportet. ʒ quarta ibi ʒ Et de compositis. ʒ
Et quæ dicit in omnibus his partibus nota sunt. Lutum ra-
rum idest lapis piperis secundum aliquos est lapis inuentus
in spongia ad similitudinem piperis: aut intellige lapillum
qui diu stetit in pipere. alcobugi idest perdid, alkuragi & au-
ragi idem sunt quod turtur: sed in uno ponitur al, qui est ar-
ticulus apud arabes. gumera est medicina cum qua mulieres
fricant faciem, ut se decorent. Et nota quod hæc medicina
communiter applicatur de nocte: sed postea in die abster-
gunt faciem ab his medicinis cum sacculo pleno fursifus-
bus, & uiolis quem infundunt in aqua calida, & faciei ap-
plicat toties quod fiat bona abstergio. Ideo dicit Auicenna.
prope finem capituli: & liniatur membrum cum eo scilicet
in nocte. In mane uero cum decoctione uolarum lauetur.
Cura uariolarum triplex habet regimen primum debetur
tempore ebullitionis antequam appareant. secundum post-
quam apparuerint usque ad completam exiccationem. ter-
tium

Triplex re-
gimen in
cura uaria-
larum.

tum est commune utrique. Primum regimen habet duas intentiones, prima est euacuatio, secunda est digestio sub qua comprehenditur ebullitionis sedatio. Prima intentio, euacuatio completur cum phlebotomia, & aliis modis sanguinē minuētibz. si ergo uirtus & ætas consentiunt fiat phlebotomia ex uena cōmuni in brachio dextero, & hauriatur quantitas sanguinis secundum exigentiam repletionis, & uirtutis tollerantiam: quæ quantitas sanguinis debet esse aliquādo multa immo usque ad syncopim exclusiue secundum Rasin. 18. continentis. Sed credo præstantius esse plethora existente magna partiri phlebotomiam. exempli gratia. primo phlebotomatur uena communis dextra. secundo sinistra: & hauriatur sanguis secundum exigentiam. Si uero non consenserit, sicut est communiter, uentosetur cum scarificatione: & sanguisugæ apponantur spatulis, aut naribus, aut prouocetur sanguis ex naribus. huic tamen euacuatiōi si uenter fuerit stypticus præmittatur clystere lenituum in communi forma magis aut minus declinans ad frigidum secundum exigentiam febris: nec in ipso ponantur solutiuā eligentia.

Secunda intentio est digestio sub qua comprehenditur ebullitionis sedatio, quæ perficitur cum frigidis ingrossantibus moderate stypticis: non tñ uentrem contrahentibus, sicut aqua decoctionis hor. & iunbarum cum syrupo de granatis, aut de acetositate citri, aut lymonis, agrestis, ribes, & similibus: aut sine his. quæ digestiua debent esse frigida magis in morbillis, quàm in uariolis. & ad humi, & siccum, aut temperiem in actiuis. Regimen secundum debitum uariolis postquam apparuerint habet tres intentiones, prima esteductio superfluum ad cutim, quæ sunt materia uariolarum & morbillorum usque ad earum maturationem, secunda est ipsarum maturarum apertio, tertia ipsarum exiccatio. Prima intentio completur cum calidis subtiliantibus, aperientibus oppilationes, & ducentibus materiam ad cutim. sint tamen admixta aliqua quæ confortent, & tueantur membra intrinseca a nocimento. Et nota quod quamuis hæc debeat esse calida: sint tamē in initio remisse calida & caliditas sicut remittitur febris augendo procedat. Et ex optimis quæ eligi ex Auicē. possunt est. Recip. ficuum citrinarum numero sex: lentium coctarum abiecta prima aqua. drach. iiii. laccæ, drach. i. dragaganthi: foeniculi ana. ʒ. ii. incidantur ficus, & cum reliquis bulliant in. ii. lib. aquæ usque ad consumptionem mediocritatis & coletur, hic possunt aromatizari cum gran. iiii. croci. secundo materia ducatur ad cutim cum debita coopertura pannorum, ita ut caleat: non tamen superflue: & si panni sint rubei trahunt exterius ratione similitudinis, & non competunt olea neque alia exterius applicata prohibentia exitum. Secunda intentio scilicet ipsarum maturarum apertio completur cum acubus de auro, & sugatur humiditas fluens cum coto: sed melius est ut remoueat aliquid cum forcibus de pelle, ne recludantur. Tertia intentio scilicet ipsarum exiccatio completur suffumigando cum tamarisco, & ex foliis myrti & eius granis. & Auicē. docet iacere super farina rizi, milii, fabarum & similibz: & præcipit salicionem quæ non est in usu: sed medici nostri Veneti tangunt eas cum foliis absinthii uiridis: & hoc tempore cauendum est ab oleo, & humectantibus. Oleum tamen conuenit post eorum exiccationem ad faciendum crustas cadere: & quia est materia unguentorum.

Tertium regimen habet duas intentiones, una est correctio accidentium, altera est regimen sex rerum. Prima intentio completur subueniendo syncopi sequenti superfluum caliditatem cum spiratione aeris frigidi, & odore camphoræ & sandali, & paulatim discooperiendo eum in aere frigido. Dolor autem qui sequitur maturationem uariolarum sicut in manibus, & pedibus sedatur infundendo loca in aqua calida: & accelerat maturationem. & eruptionem earum: & confert cum extrema in frigidantur ponere ea in aqua calida. ulcera autem subsequētia uariolas curantur cum unguento albo camphorato: sed putrefactiones extrematam curantur cura cancrenæ. Variolæ futuræ in oculo subueniunt cum aqua ro. in qua infusum sit sumach: & si est magna caliditas ponantur pro. unc. i. aquæ suprascriptæ gran. iiii. camphoræ: sed inchoante pustula in oculo prima die,

postea addatur his parum sief albi: & curetur cura pustulæ oculi. uestigio autem & caligini remanenti in oculo subueniatur cum zuccaro candi: & apud Auicē. cum oleo de fisticis. Sed prohibendum nocimentum oris & gutturis succio succi granatorum expressorum cum tota substantia confert. Similiter succio mororum, & diamoron cum aqua ros. in earum augmento, & in statu diamoron cum aqua hordei & passularum: & tueantur partes superiores narium cum aqua ros. & agresta: & pulmo cum diadraganto: & intestina cum trochil. de spodio, & clysteriis propriis in dysenteria sed uestigia uariolarum prohibentur ne fiant ligando manus pueri, aut aliter prohibendo ne scalpant: & epithemetur cum hoc unguento. recip. farinæ lentium, lupinorum, fabarum, orobi, lithargyri, cerussæ ablutæ, clymiz ana. drach. ii. cum oleo de lilio & axungia asini fiat unguentum & linimentum. Aliud Raf. recip. lithargyri nutriti, radicis arundinis, osium uetustorum, farinæ ciccerum, farinæ rizi, se. melonum mundorum, ben, costi, ana. quantum libet, hic cū mucillagine fœnugreci. & se. lini misceantur: & ex altero eorum facies eorum epithemetur de nocte, & in mane abstergatur cum sacculo ex furfure, & uiolis infuso in aqua calida. Secunda intentio scilicet regimen sex rerum patere potest ex dictis: sed diæta debet esse infrigidans, & ingrossans aliquid styptica: non tamen uentrem contrahens declinans ad siccum in uariolis, & in morbillis ad humidum. Et debet cauere tempore ebullitionis a carnibus, ouis, & uino. postea debet ingrossari diæta quanto magis accedit ad sanitatem: & in summa sit proportionata regimini medicinadi.

De febribz apostematum.

Cap. XIII.

Am sciisti dispositiones febrium, quæ sequuntur apostemata apparentia: & quod sunt secundum plurimū de genere febrium dici, cum apostemata ista secundum plurimū non perueniant ad cor, nisi cum calefactione sua absque sua putredine: & plurimum quidem horum est a causis primitiuis. Cum autem peruenit putredo eorum ad cor, propter suam magnitudinem, aut propter suam propinquitatem, fit feb. fortasse non de genere feb. dici. Et plurimum quidem similitum horum nō fit nisi a causis antecedentibus corporeis, & repletionalibus crudis: & quandoque sunt ex ulceribus, ad quæ trahuntur materie malignæ, retinentur in carnibus mollibus.

Primo ponit quæ febres sequantur apostemata tam intrinseca, quàm extrinseca. secundo signa. tertio curam. partes patent. Primum capitulum diuiditur in duas partes. In prima ponit quæ febres sequantur apostemata extrinseca. secundo quæ sequantur apostemata intrinseca. secunda ibi ʒ Febres autem. ʒ In prima parte dicit quod tu iam sciisti scilicet in ephemera scilicet ex apostemate cuiusmodi febres sequantur apostemata extrinseca: & quod secundum plurimum sunt de genere febrium ephemerarum, cum secundum plurimum apostemata ista non perueniant ad cor nisi cum calefactione absque putredine idest calefaciant cor non mittendo uaporem putridum ad ipsum. secundo dicit quod plurimum horum apostematum est ex causis primitiuis, quando faciunt feb. ephemeram. tertio dicit quod cum fortasse idest aliquando peruenit putredo, idest putridus uapor ad cor propter suam magnitudinem, idest apostematis: aut propter suam propinquitatem ad cor sicut quando esset in subalcellis: aut sub mamilla sinistra, non fit febr. ephemera: sed supple fit febris putrida. quarto dicit quod plurimum horum, scilicet apostematum quæ faciunt febr. putridas non perueniunt nisi a causis antecedentibus corporeis, sicut sunt malæ complexiones oppilationes, & a causis repletionalibus crudis, idest ab humoribus replentibus indigestis. quinto dicit quod hæc apostemata quando fiunt ex ulceribus supple, uel pustulis ad quæ ulcera attrahuntur materie malignæ, & retinentur in carnibus mollibus, quæ sunt in locis emunctoriis sicut post aures, propter ulcera labiorum menti, & colli, & in

Hercul. de feb. ʒ suba-

subacellis propter ulcera manuum, & in inguinibus propter ulcera in uirga, aut in pedibus. Hæc tamen apostemata facta in locis emunctoriis quandoque faciunt putridas, quandoque ephemeris iuxta aphorismum. In bubonibus omnes febres malæ demptis ephemeris.

Febres autem quæ sequuntur intrinseca apostemata fortasse non fiunt ex applicatione calefactionis ad cor sine putredine.

In parte præfenti ostendit quæ febres sequuntur apostemata intrinseca. secundo ponit quasdam diuersitates febrium sequentium apostemata. In tertia ponit canones. secunda ibi § Et uehementiores. § tertia ibi § Et scias. § In prima parte dicit quod febres quæ sequuntur apostemata intrinseca fortasse non fiunt ex applicatione caliditatis ad cor sine putredine. nam ab apostemate intrinseco facile putridus uapor peruenit ad cor propter propinquitatem ad cor, & propter uiarum rectitudinem & amplitudinem. e contra ab apostemate extrinseco. aliquando tamen accidit ab apostemate intrinseco fieri ephemeram propter sui paruitatem, & distantiam sicut a paruo apostemate existente in extremitate intestini recti: immo quædam apostemata intrinseca nullam faciunt feb. sicut glandulæ, & scrofulæ: & similes quæ non sunt calidæ nec per se, nec per accensum.

Et uehementiores quidem febres fiunt ab apostematibus intrinsecis, quando sunt ex genere erysipila in quibusdam uisceribus, & extenditur dolor, & sitis, & inflammatio: & significant ea significationes permixtionis cholera plurimæ cum sanguine. Et hæc apostemata intrinseca sunt sicut apostemata cerebri, & uelaminum eius, & simach auri, & gutturis quandoque: & in uelamine quod sequitur pectus: & hepate, & rene, & uesica, & matrice, & intestinis, et quæ sunt eis similia.

In ista parte ponit diuersitates harum febrium. Habet hæc pars partes quinque, sicut quinque sunt hæc diuersitates. Prima diuersitas est quod uehementiores febres sequuntur apostemata cholerica, sicut erysipilam, quam apostemata ab aliis humoribus pendunt. secundo dicit quod dolor, sitis, & inflammatio intenditur in his apostematibus cholericis. tertio dicit quod apostemata cholerica significantur per signa permixtionis plurimæ cholera cum sanguine. quarto dicit quod apostemata intrinseca quæ faciunt has febres sunt sicut apostemata substantiæ cerebri, & panniculorum eius, & simach, idest botium auri, siue nerui auditui ortum habentis a quinto pari neruorum cerebri, & apostema gutturis, & apostema uelaminis pectoris, idest pleuræ, & per pleuram intellige cæteros panniculos pectoris intrinsecos.

Item apostema renis, uesicæ, hepatis, matricis, intestinorum: & his similibus sicut stomachi, splenis, mesenterii, pulmonis, & apostema cordis in hoc excedit reliqua.

Primo notandum pro declaratione partis primæ quod apostemata cholerica sine dubio maiorem faciunt febrem quam apostemata phlegmatica, aut melancholica: sed de sanguineis est dubium. in quo tenendum est apostema cholericum maiorem facere febrem intensius, quam apostema sanguineum: & e contra sanguineum maiorem facere febrem extensius propter maiorem multitudinem uaporum eleuatorum ab apostemate sanguineo, quam cholerico.

De dolore etiam est dubium, quis sit maior, & credo quod in eodem membro, uel proportionali maior sit dolor sequens phlegmonem, quam erysipilam. Primo quia hoc experimur sæpe in apostematibus extrinsecis, nam in phlegmone magnus dolor est, erysipila fere nullus. sic etiam debet interiorius, secundo quia dolor magis sequitur solutionem continui, quam malam complexionem, ut docet experientia. licet hoc non placuerit Auerr. sed in phlegmone maior est solutio continui, quam in erysipila: cum sanguis sit grossior cholera. Item, quia dolor sequens phlegmonem, est extensius, & pulsatiuus: sed sequens erysipillam est pungitiuus, qui est

minor illis. Nec Auicenn. dicit oppositum huius determinationis quamuis dicat quod dolor intenditur, aut aliter extenditur in erysipila. non enim comparauit erysipilam phlegmoni: sed apostematibus frigidis. Si tamen textus dicat extenditur, est uerum in erysipila comparata phlegmoni in qua dolor est magis extensus in membro: cum cholera spargatur per membri superficiem: sed in phlegmone sanguis magis in uno loco colligitur: licet tamen intensior sit dolor in phlegmone.

Secundo notandum quod signa permixtionis cholera cum sanguine multum sumuntur ex signis complexionum quæ uide secunda primi.

Et diuersificantur febres eorum in uehementia, et debilitate secundum propinquitatem cordis, et longitudinem.

Hæc est secunda diuersitas: quod febres diuersificantur in magnitudine, & paruitate secundum propinquitatem, & distantiam apostematum a corde. quæ enim sunt propinquiora cæteris paribus, maiorem faciunt febrem.

Et eorum iterum febres quæ sunt in membris carnosissimis feb. uehementior, et eorum quæ sunt in panniculis, et eorum similibus est debilior.

Hæc est tertia diuersitas: quod febres quæ sequuntur apostemata existentia in membris carnosissimis sunt uehementiores, quam febres quæ sequuntur apostemata in panniculis & similibus quæ sunt neruosa.

Contra. oppositum uult Auicenn. secunda primi. capitulo de signis apostematum.

Dicendum quod febres dicuntur uehementiores dupliciter: uno modo in calore, & sic febris apostematum membri carnosissimi dicitur uehementior: quia plus de materia aggregatur in membro carnosissimo, & plus calefit. sunt enim febres pluris caloris. Alio modo dicitur feb. uehementior in accidentibus quibusdam communibus. sicut dolore, uigilia, spasmus, & similibus: & sic feb. apostematum quæ sunt in membris neruosis sunt uehementiores.

Et eorum quæ sunt in uicinitate arteriarum febris est uehementior, et eorum quæ sunt in uicinitate uenarum solum feb. est debilior.

Quarta diuersitas est: quod febr. horum apostematum quæ sunt in uicinitate arteriarum sunt uehementiores, quam feb. apostematum quæ sunt in uicinitate uenarum solum. cuius causa est: quia magis communicant cordi per arterias, quam per uenas cæteris paribus.

Contra. quia apostemata splenis sunt in membro magis arterioso, quam apostemata hepatis. & tamen minorem faciunt febrem.

Dicendum cætera non esse paria. est enim disparitas, quia hepar communicat cordi per uenam maximam. scilicet per uenam chylum immediate: non autem splen immediate communicat cordi per arteriam maximam. Item est diuersitas, quia hepar est maius membrum, & nobilius quam splen. Item hepar magis uicinatur arteriæ magnæ quam splen. quamuis ergo splen habeat plures arterias quam hepar, quia hepar nullam habet saltem secundum gibbum, non tamen propter causas dictas sequitur ipsum debere maiorem facere feb. quam hepar.

Et non euacuantur istæ febres a periodis secundum materias quæ effunduntur ad apostemata eorum. periodi namque earum sunt secundum generationem earum, et secundum motum ipsarum, et secundum attractionem caliditatis, et doloris ad ea: sicut in: n. humori est periodus qui sibi conuenit.

Quinta diuersitas. febres apostematum habent diuersos periodos secundum diuersitatem materierum, quæ effunduntur ad apostemata ipsorum febricitantium. periodi namque earum febr. sunt secundum generationem materierum earum, & secundum diuersum motum ipsarum ad apostemata: quando iam sunt genita, & secundum alterationem caliditatis, &

terrisse-
ce causam
periodicum
tionis.

tis, & doloris ad ea idest secundum variam attractionem ipsarum materierum ad loca apostemata: quæ attractio fit a calore & dolore membri apostemati. unicuique enim humori inest periodus qui sibi conuenit.

Pro huius partis noticia est sciendum, quod Auicenn. innuit hic omnes causas periodicationis intrinsecas: quarum quædam de intentione Galen. secundo de differentiis febris, sumuntur ex dispositionibus membrorum mittentium materias ad membrum apostematum, quæ materiæ continentur in ipsis membris mittentibus. Quædam sumuntur ex dispositionibus ipsorum membrorum apostematorum attrahentium, quæ maxime attrahunt per caliditatem, & dolorem: & hic se tenent ex parte membrorum, de quibus loquitur Galen. loco allegato. Quædam se tenent ex parte diuersificationum secundum quantitatem, modum substantiæ, & ipsorum complexionem, & formam substantialem, & proprietatem resistentiam. & hæc ponuntur a multis auctoribus: præcipue ab Auicenn. in hac prima quarti. tractatu secundo capit. primo. quas omnes Auicenn. innuit in his paucis uerbis.

Primas se tenentes ex parte membrorum cum dixit. periodi nanque, secundas se tenentes ex parte humorum cum dixit. unicuique humorum inest periodus qui sibi conuenit. & hic uult Galen. febr. apostematum periodicare propter nouum motum materiæ ad membrum apostematum, qui motus diuersificatur propter diuersitatem causarum supra scriptarum. secundum plurimum tamen phlegma periodicat quotidie. cholera de tertio in tertium. melancholia de quarto in quartum. sanguis quotidie affligit maxime propter suas formas substantiales, & proprietates resistentias. Omittit autem causas extrinsecas sicut regimen sex rerum, & influxus supercoelestes, quos astrologi ponunt. Sed de hac materia dictum est superius quantum est opportunum in questione de periodicatione.

Et scias quod multoties sanatur apostema in pleuresi, & alijs, & remanet febris: & significat tunc quod mundificatio non accidit.

Hic ponit duos canones. Primus multoties sanatur apostema pleuriticum, & febr. remanet. & similiter accidit in alijs apostematibus, & hic remanentia febr. significat quod non est facta perfecta mundificatio, & hoc accidit quando apostema non est totalis causa febris. immo pars materiæ quæ facit febrem, fecit apostema. ita ergo apostema pendens a paucâ materia terminari ante febris terminationem. Sicut me scribente super hoc capitulo euenit magnifico, equiti domino Christino Francisco de Beuilaqua Veronensi. aliquando accidit quando apostema non perfecte curatur: sed euacuatis partibus subtilioribus remanent quædam partes terrestres potentes febres continuare: non tamen dolorem, tussim, & alia accidentia propria pleureis facere.

Et iste quidem febris quandoque prolongantur & perdurant ad hæticam, & proprie quando apostemata sunt in hepate. Illæ uero quæ sunt in uelaminibus cum confirmantur, non expectant usque ad hæticam.

Secundus canon, Et istæ quidem febres cum prolongantur ducunt ad hæticam: & proprie quando apostemata sunt in hepate.

Contra. quia apostemata pulmonis deberent magis ducere ad hæticam prohibendo cordis euentationem.

Dicendum est quod hætica quæ est quædam tabes, & exiccatio cum pauca caliditate magis incurritur propter apostema hepatis, quam pulmonis, propter defectum nutrimenti, qui defectus est ab hepate non a pulmone: sed hætica quæ est corporis arefactio cum inflammatione magis incurritur ex apostemate pulmonis. secundo dicit quod illæ febres quæ consequuntur apostemata in uelaminibus, cum confirmantur, apostematibus a quibus pendent confirmatis, non expectant usque ad hæticam, quia moriuntur prius quam fiant hætici. Vnde Galen. decimo therapeutice. loquens de apostematibus diaphragmatis dicit, Multoties uidit interficere antequam cõ-

pletur dyspnœa, & desipientia: sed in quibus tales dispositiones sunt plurimum moriuntur, antequam hætica generetur. Ex his patet quod per apostema confirmatum non debes intelligere apostema existens in statu: quia ab hoc contingit eua dere. Sed per apostema confirmatum intelligere maxime fixum, & in malitia confirmatum.

De signis earum, & ipsarum iudicijs. Cap. XIII.

Cum febribus ex apostematibus intrinsecis inueniuntur tres species signorum, & accidentium scilicet signa, & accidentia significantia membrum infirmum: & signa, & accidentia significantia materiam: & signa, & accidentia significantia dispositionem infirmi. Prima autem signorum species, est sicut pulsus ferrinus, & dolor pungitiuus apostematis in partibus pectoris: & similiter tussis sicca in primis, & humida in secundo, & quæ sunt illis similia de signis pleureis, significantibus apostema in partibus pectoris.

Primo ponit quandam diuisionem trimembrem signorum & accidentium febrium apostematum, & ipsam declarat. secundo ponit quandam diuisionem fundatam super primo membro diuisionis. tertio subdit quædam alia signa febris apostematum intrinsecorum. secunda ibi. Et membra quidem occulta. & tertia ibi. Et caliditas quidem. & Prima in duas. nam in prima ponit diuisionem prædictam. loco exempli ponit signa pleureis. In secunda ponit signa quædam generalia apostematis intrinsecis. secunda ibi. Et ad summum. & In prima parte dicit quod cum febribus ex apostematibus intrinsecis sunt tres species signorum, & accidentium significantium membrum apostematum. Prima est species signorum significantium membrum infirmum. Secunda est species signorum significantium materiam apostemantem. Tertia species est signorum, & accidentium significantium dispositionem infirmi, idest quid sit futurum de infirmo. Et pro noticia signorum primorum uult te redire ad tertium canonem: & pro secunda specie signorum ad tertiam quarti. & pro tertia specie ipsorum ad secundam quarti, ubi ponuntur signa prognostica. Ideo in omni specie omnium horum signorum hic abbreviat: & solum exempli gratia dicit quædam.

Secundo declarans primam speciem signorum dicit quod pulsus ferrinus, & dolor lateris pungitiuus sunt signa apostematis in partibus pectoris, scilicet pleureis, scilicet tussis sine sputo in primis. secundo cum sputo: & similia de signis pleureis, scilicet febris continua, constrictio anhelitus.

Et ad summum dolor, & grauitas in membro: & est calidius reliquis membris addita calefactione non consueta, & sicut spasmus. quoniam ipse multoties associatur apostematibus calidis in membris nervosis. Species uero secunda est, sicut significatio uehementiæ febris tertianæ, & significat quod materia est cholericæ. Accidentia uero infirmi sunt dispositiones quæ indicant eius salutem, aut indicant ipsius mortem.

In ista parte dicit quod signa generalia apostematis intrinseci sunt dolor. secundum grauitas. tertium caliditas maior in membro apostemato quam in reliquis. est enim sicut fornax febris undecimo therapeutice. ultimo capit. quartum quod in reliquis membris est addita caliditas non consueta. quintum est spasmus qui frequenter sequitur apostemata calida in membris nervosis. Et tu istis adde duritiem, & tumorem si illa apostemata fuerint in membris, quæ subiacent sensui. & tu cum uisitas aliquem hæc septem signa semper habes mentiri ne incidas in errorem non bene excusabilem. Secunda species signorum, est sicut febr. tertiana, quæ significat quod materia apostematis est cholericæ: & quotidiana quæ est phlegmatica: & quartana quæ est melancholica: & continua conclusa quæ est sanguinea, licet fin-

Hercul. de feb.

f 4 pluri-

plurimum in processu paroxyfmi harum febrium confundantur. Tertia species signorum significat salutem uel mortem: & his similia uentura super ægum.

Et membra quidem occulta diuersificantur in faciendo febr. et recipiendo eas: et per durationem earum, et ipsarum periodis secundum magnitudinem eorum in seipsis, et magnitudinem uenarum eorum, et secundum membra sua.

In parte præfenti pro declaratione primi membri diuisionis præcedentis scilicet quod quædam signa significant membrum apostematum. Auic. primo ponit uiam diuisionem. secundo declarat eam. tertio infert quosdā canones. secunda ibi: Nā in mēbris. 3. tertia ibi: Cū autē aggregat. 3. In prima parte dicit quod membra intrinseca apostemata diuersificantur in faciendo febres, & recipiendo eas: quia primo fit calor in corde qui formaliter est febr. per membrum apostematum: deinde recipitur in eo, & in alijs mēbris. hoc dicit quia dato quod aliquod membrum habeat calorem extraneum, & ipsum alteri membro cōmunicet: ille tamen calor non dicitur febr. nec alia membra recipientia calorem ab eo dicitur febrere, nisi calor prius fiat in corde: postea per cor alijs cōmunicetur: cum cor sit primum subiectum feb. iuxta superius determinata. Et hæc prima diuersitas concernit feb. magnitudinem, aut paruitatem, salubritatem, aut contrarium. nam quædam membra apostemata faciunt maiorem febrem, & magis mortalem sicut hepar, & pulmo. quædam minorem & magis salubrem sicut renes, & matrix. secunda diuersitas est in duratione earum, nam quædam faciunt longam sicut matrix: & quædam breuem sicut cerebrum. tertia diuersitas est in periodis earum. Aliter enim periodicant febr. apostematis hepatis: aliter feb. apostematis renum: quamuis hæc diuersitates insequantur diuersitates materiarum: tamen etiam insequantur diuersitates membrorum. hæc autem tres diuersitates sunt secundum magnitudinem ipsorum scilicet membrorum in seipsis, quæ magnitudo attenditur penes tria scilicet penes nobilitatem suæ operationis, penes sensibilitatem suam, & penes propinquitatem ad cor. Aliter secundum magnitudinem ipsorum scilicet apostematum in seipsis id est secundum quod apostemata sunt magna, uel parua. Secundum autē penes quod diuersificantur membra apostemata in faciendo febr. est secundum magnitudinem uenarum scilicet pulsatilium, & quietarum: & in hoc tangit maiorem aut minorem colligantiam cum corde. Tertium uero in quo diuersificantur membra apostemata in faciendo febrem est secundum membra sua scilicet alia a corde quibus membris cōmunicat membrum apostematum faciens feb. exempli gratia, matrix cōmunicat capiti: ideo apostemata matricis faciunt febr. cum dolore capitis.

Nam in membris intrinsecis sunt quæ sunt propinqua cor di, & uehementis communitatis: sicut uelamen, et pulmo: et de eis sunt quæ sunt longinqua a corde, debilis communitatis sicut renes. ipsi enim non semper faciunt propter apostemata sua febres fortes neque continuas: & multoties quidem sunt interpolatæ, & sunt de genere febrium commixtarum, & febrium tertianarum, & quartanæ, & quintanæ, & sextanæ: & sunt cum eis rigor, & horripilatio: & ambiguum sit esse earum: & significat eas grauitas in loco renum, & in partibus alij, & dolor, & proprietatis caliditatis in membro maioris consueta.

Hic declarat prædictam diuisionem: & quamuis sua interest ostendere quomodo membra diuersificata in magnitudine & paruitate, & diuersificata secundum uenas suas: & in summa secundum maiorem aut minorem colligantiam cum corde: & tertia diuersificata secundum membra sua alia a corde quibus communicant faciunt febres diuersas in magnitudine & paruitate salubritate & mortalitate, & longitudine & breuitate. Item diuersitas in periodis: tamen quia hæc sunt nota ex dictis in tertio canone, solum exempli gratia ostendit quomodo membra diuersificata in longitudine & propinquitate ad cor: & in maiori & minori communitate cum corde cum apostemantur, diuersificantur in faciendo febrem. Dicit ergo quod

de mēbris sunt aliqua quæ sunt propinqua cordi, & uehementis communicationis cum eo: sicut uelamen id est diaphragma & pulmo: & ista supple faciunt magnas febres, & mortales, & breues, & continuas cum apostemantur. & de eis sunt aliqua longinqua a corde, & debilis communitatis cum eo: sicut renes. ipsi enim non semper faciunt cum apostemantur febr. fortes: neque continuas: sed multoties sunt interpolatæ: & multoties nō sunt interpolatæ: & sunt de genere febrium commixtarum, & quandoque sunt tertianæ, & quartanæ, & quintanæ, & sextanæ. & sunt cum eis rigor, & horripilatio, & ambiguum sit esse eorum scilicet apostematum. ignoratur enim cuius mēbris sint apostemata ista, quæ faciunt tantas feb. diuersitates: & an sint apostemata renum. hæc tamen apostemata renum significantur per grauitatem in alchatin qui est locus renū: & per dolorem eius loci: & quia proprie in illo loco sentitur caliditas maior consueta. Et nota quod quamuis huiusmodi inquisitio non pertineat ad hunc locum, sed potius ad 17. tertij & causa tantarum diuersitatum in his febribus est triplex. Prima est diuersitas materiarum quæ faciunt hæc apostemata. unde ratione huius permiscetur feb. diuersæ. secunda est longinquitas huius membri a corde. unde febr. eius quandoque non sunt continuæ: neque fortes. tertia causa est diuersitas in aduisione, cum apostemata hæc chronicant: sicut frequenter accidit. unde per aduisionem materiarum huius apostematis antecedentium, & coniunctarum fit transmutatio harum in melancholiam, unde sunt quartanæ: quando sunt plurimæ quantitates: & non ita per aduisionem ingrossatæ: cum uero per aduisionem magis paucificantur, & ingrossantur sunt quintanæ, & eodem modo sextanæ.

Cum autem aggregatur in membro ut sit proximum principali: aut fortis communitatis cum eo, aut uehementis sensus, & neruofum: tunc cum uehementia feb. comitantur apostemata eius accidunt ei inquietudo magna, & spasmi.

In parte præfenti infert canon primus. quando hæc omnia aggregantur in membro aliquo. primum quod sit proximum principali id est cordi. aut uehementis communitatis cum eo: ut puta per uenās, & arterias: aut uehementis sensus: quod sit neruofum: tunc cum uehementia feb. consequentium apostemata eius accidunt inquietudo magna, & spasmi: sicut exempli gratia: in apostemate panniculorum cerebri.

Et fortasse comitantur ipsum accidentia extranea sicut apostemata matricis: associatur enim ei cum febr. soda, & dolor cernicis.

Secundo infert quod aliquando comitantur apostemata mēbris intrinsecis, sicut apostema matricis, accidentia extranea sunt in eo soda, & dolor cernicis id est partis posterioris colli ad caput terminati. huius autem est causa: quia matris dorso alligatur: unde facilius communicatur capiti, & collo per nuquam, & uenas, & arterias quæ sunt in dorso. appellat autem hæc accidentia extranea propter magnam distantiam matricis a collo, & capite: quia matrix non est neruosa per neruos a cerebro, & nucha ortum habentes. sic enim accideret spasmus in fortibus doloribus eius. quod bene sentit Auicē. 21. tertij. cap. de anatomia matricis. & hoc est exemplum diuersitatis febrium sequentium membra apostemata diuersificata secundum membra alia a corde, quibus communicant.

Et caliditas quidem quamuis inflāmentur in his apostematibus: tamen non est ualde uehementis acuitatis: sicut est in caufonide, nisi sit res magna. et causa in eo est quoniam putredo non est sparsa, neque mota ad exteriora.

Hic ponit signa apostematum intrinsecorum. primum est sumptum a caliditate. secundum a pulsu. tertium ab urina. partes patent. In prima parte dicit quod caliditas quamuis sit intensa in his apostematibus: non tamen uehementis caliditatis scilicet exterioris: sicut in caufonide, nisi sit res magna id est apostema magnum ab humore multum calido. Et causa huius est, quia putredo id est uapores putridi non est sparsa ad exteriora: tum propter debilitatem uirtutis: tum propter

tum propter inobedientiam materiz. & causa est, quia mouetur interius ad locum apostematum.

Et pulsus quidem in febribus apostematum intrinsecorum est pulsus febrium putredinis paruus in principio, ut locis costrictionis apud statum: deinde magnificatur, & fit uelox, & spissus secundum membrum, & materiam: & secundum quod sciuit: deinde erit undosus, & ferrinus, & faciens secundum membrum in nervositate, & carnositate sua.

Secundum signum, pulsus in febribus apostematum intrinsecorum est sicut pulsus in fe. putridis, paruus in principio exacerbationis, & uelocis costrictionis apud statum. i. in statu, uel parum ante statum: cum maior sit necessitas mundificationis, quam euentationis. Deinde. ly deinde notat ordinem locationis, & non temporis ut sit sensus: deinde debes scire quod pulsus magnificatur, & fit uelox, & spissus secundum membrum, & materiam sicut sciuit. lib. primo fen secunda cap. de pulsu apostemat. & lib. tertio in propriis capitulis. nam membro apostemato existente carnosio, & arterioso, ut materia existente calida pulsus sit magnus, uelox & frequens, e contra in membro e contrario se habente, & materia frigida. Deinde. ly deinde notat ordinem locationis, ut sit sensus. etiam debes scire quod pulsus sit ferrinus, aut undosus. secundum membrum in nervositate & carnositate sua. nam membro existente nervoso sicut panniculi sit ferrinus: & existente carnosio sicut substantia cerebri, & caro hepatis, sit undosus.

Et urina secundum plurimum est ad albedinem declinans, & paucitatem tincturæ propter declinationem materiei ad apostema secundum quod sciuit.

Vltimum signum, urina quæ secundum plurimum est ad albedinem declinans. i. ad paucitatem tincturæ propter declinationem materiei ad apostema sicut sciuit. cap. de ephe. ex apostemate, & fen secunda cap. de coloribus urinz.

Dubitar an ad apostemata uiscerū sequatur febres continuæ. arguitur quod non. materia feb. continuarum est intra uenas. ut supra. c. de putredine: sed materia apostematum exiuit uenas, & in poris membri continetur. secundo continuarum proprium est non habere rigorem. primo de differentiis febr. sed quedam apostemata quorundam uiscerum ut renum faciunt febres cum rigore ut hic Auicenn. In oppositum est Gal. quarto aphorismorum super illo apho. Febres quæcunque non deficientes. Dicendum quod licet secundum plurimum fe. apostematum uiscerum sint continuæ: stat tamen ipsas esse interpolatas. primam partem huius conclusionis uoluit Galen. loco allegato, & quotidiana experientia comprobatur. secundam partem uult Auicenn. in loco præfenti. & multoties sunt interpolatæ.

Sed ad rationes in oppositum respondetur. Ad primam negetur maior uniuersaliter intellecta. Ad secundam conceditur ad quod deducitur: est tamen neganda maior uniuersaliter intellecta: immo exacerbationes continuarum aliquando incipiunt cum horrore, ut in capitulo de lactica.

De cura earum.

Cap. XV.

Curatio harum febrium est cura febrium acutarum post curationem apostematum. radix enim in eis est cura apostematis cum obseruatione cure febris de infrigitatione, & humectatione. Et in his febribus non conceditur potus aquæ frigide, neque introitus balnei.

Habet hoc capitulum duas partes. In prima ponit duas intentiones habendas in cura febr. apostematum: & ostendit quæ sit dignior. In secunda exempli gratia. ponit curam apostematis cholerici. secunda ibi. Et si fuerit apostema. In prima parte dicit quod curatio harum febrium est curatio fe. acutarum post curationem apostematum. nam radix idest fundamentum in curatione earum est cura apostematis. Hæc. n. est intentio prima, cui maxime intendendum est.

Secunda intentio est obseruatio curæ febr. cum infrigitatione, & humectatione. Notandum hic Auicenn. multum

abbreniisse curam feb. apostematum: quia si radix curæ est cura apostematum iam scita est in generali quarta primi cap. de cura apostematum: & scita est tertio canon. de cura cuiusque apostematis intrinseci. Et intentio quæ est ad febres scita est in cap. generali curationis febrium putridarum: & in capitulo curationis acutarum, & si intentio sit ad accidentia cura præcessit in hac fen. Sed contra dicta Auicenn. infatur, quia cura harum febrium non semper est cura febrium acutarum: cum aliquando nec apostemata sint acuta, neque febres sequentes eas, sicut manifestum est in febribus sequentibus apostemata frigida. Secundo aliquando cura febris est dignior quam cura apostematis: quando feb. est corpus arefaciens. tunc quauis obstat apostema competeret potus aquæ frigide: ut uoluit Auicenn. in cap. generali curationis febr. & in capitulo de rebus in quarum quibusdam &c. Ad primam conceditur ad quod deducitur. Sed intentio Auicenn. fuit hic ponere curam feb. acutarum quæ sequuntur apostemata calida, quia febr. sequentes apostemata frigida parum, aut nihil uertunt ad se curam: sed quasi totaliter attenditur apostemati nisi fuerit hectica: quæ tamen raro accidit nisi post longum tempus, nisi forte fuerit apostema pulmonis, aut capsulæ cordis, & similium impedientium debitam cordis euentationem: & etiam nisi esset apostema hepatis, & stomachi quibus nutrimentum subtrahitur toti: hæc enim satis festine ducunt ad hecticam. Ad secundum conceditur similiter ad quod deducitur: sed dicta Auicenn. in præfenti parte ueritatem continent ut in pluribus.

Et nota quod ly postpositum in hoc textu, non dicit ordinem temporis, sed ordinem dignitatis. ambæ enim intentiones. s. quæ debetur apostemati, & quæ debetur febr. sunt simul tempore exequendæ. Secundo dicit quod in his febribus non conceditur potus aquæ frigide ne materia apostematis incrudetur: hoc tamen ut statim dixi ueritatem habet regulariter, ut dixi & ut in pluribus: neque conceditur introitus balnei ne materia putrefacta per balneum amplius fluat ad apostema, ut. i. i. therapeutice.

Et si fuerit apostema erysipila, licet fiat positio rerum frigidarum, & infrigidatarum actu de foris super ipsum, sicut succus lactucæ, & semperuiuæ, & portulacæ cum aliquantulo de saucibus hordei albi, quæ sine cessatione infrigidentur super niuem, & permulentur: & fortasse permiscetur cum eis oleum omphacinum, aut oleum rosatum. Et si comederit lactucas infrigidatas, pertransit, & inuatur cum eis.

Hic curat apostema cholericum dictum erysipila, & intendit repercussioni, & multæ infrigidationi ne corpus marasmetur. dicens super loco apostemato debent poni res frigide potentia, infrigidatæ actu sicut succus portulacæ, lactucæ, semperuiuæ frigide, & humidæ in secundo cum aliquantulo de farina hordei quæ incessanter infrigidentur super niuem, & permulentur. Et fortasse idest aliquando permiscetur cum eis oleum omphacinum: & istud est ex oliui immaturis, & oleo ros. & hoc quando non esset opus tanta infrigidatione, & maioris doloris mitigatione. Auenzoar tamen primo Theysir cap. 3. timuit ungere cum oleo aliquo membrum quodcumque in quod cholera dominatur. Secundo dicit quod si comederis lactucas ablutas infrigidatas. factu transit. s. loco cibi, quia erit satis subtilis diæta, & inuatur cum eis loco medicinz.

Sed nota quod lactucæ non ablutæ sunt minus frigide, quæ lactucæ ablutæ. secundo canone & proprie cum aqua calida. habent enim partem nitrosam in superficie, quæ post ablutionem remouetur. propter hoc non ablutæ magis conueniunt sanis: sed ablutæ ægris maxime patientibus erysipilam, cum opus sit uehementi infrigidatione: nec timetur de uentositate. fortis enim calor erysipilæ resoluit illam. debent autem comedere coctæ, uel crudæ secundum uigorem digerentis.

Cura febris apostematis duplex habet regimen. unum debetur febr. complendum infrigidatione, & humectatione. secundum debetur apostemati quod tripartitur: quoddam debetur causæ antecedenti, quoddam causæ coniunctæ tertium utrique. Primum regimen habet tres intentiones, scilicet euacuationem, diuersionem & fluxus interceptionem. Euacuatio autem maxime complenda est phlebotomia, aut aliquo tenente locum eius. Cõpletur etiã solutione integrata minoratiuo.

Hercul. de feb.

s s digestiuo.

digestiuo, & eradicatio quæ respiciant materiam peccantem, & apostematum membrum. Euacuatiua sint ita moderata ut euacuent materiam propriam, quæ est antecedens, & non agitent materiam coniunctam. Diuersio autem perficitur cum euacuatis iam dictis, cum clysteribus, & similibus. Item conueniunt uentose sine euacuatione, fluxus interceptio perficitur cum stypticis applicitis super membrum: per quod fluit materia ad membrum apostematum. Item cum ingrossantibus, & compingentibus materiam sicut syrupus de papauere, & similia. Secundum regimen debitum causæ coniunctæ habet tres intentiones scilicet repercussionem quæ debetur in principio, secundo repercussionem mistam cum resolutione, quæ debetur post principium usque ad medium status. tertio resolutionem quæ debetur deinceps: quod si in uiam maturationis tenderet adiungetur, & tandem erumpatur cum moribus. Item cum cum sumptis interius: postea mundificetur, & consolidetur. Tertium autem regimen habet duplicem intentionem scilicet curam accidentium perficienda secundum eorum exigentiam. Secunda est regimen sex rerum quod declinet in contrarium dyscrasie: & diata debet esse magis tenuis in febribus apostematum, quam in quacunque alia febre, ne apostemata augeantur.

De dispositionibus febrium compositarum.
Cap. XVI.

Febres quandoque componuntur ad inuicem. Fortasse enim componuntur ex eis species ingredientibus in genera elongata, sicut compositio febris hectica cum se, putrida, & quandoque componuntur species ex eis in genere proximo conuenientes sicut est compositio specierum febrium putredinis, sicut tertiana cum phlegmatica, utpote febris nominata hemitritæus: & sicut compositio febrium apostematum. Et quandoque componuntur de eis species conuenientes in specie sicut compositio duarum tertianarum, & duarum quartanarum, & trium quartanarum. Quare sunt due tertiane in apparitione dispositionis secundum paroxysmos phlegmaticæ: & tres quartane in paroxysmis phlegmaticæ: & quandoque componuntur tres de febribus tertianis. Si igitur fuerint secundum coalternationem erit paroxysmus in die tertia uehementior: quoniam pertinet ei periodus diei primi, & inceptio diei tertij, & similiter in quinto: & similatur hæc hemitritæo, sicut compositio duarum tertianarum similatur paroxysmus phlegmaticæ.

Hic incipit determinare de febribus compositis. & primo in generali, secundo in speciali determinat de quadam febre dicta hemitritæus. secunda incipit in principio sequentis capituli. Primum capitulum diuido in tres partes. In prima ponit diuersas compositiones feb. sumptas ex diuersitate feb. componentium. In secunda ponit canones. In tertia ponit tres diuersas compositiones feb. sumptas ex tempore compositionis. secunda ibi? Et propter. & tertia ibi? Et species. Quæ diuisio in prima parte nota sunt pro maiori parte: & sicut compositio feb. apostematum intellexit quod feb. sequens apostema est secundum plurimum composita ex diuersis speciebus feb. quæ conueniunt in genere humoralium: & hoc quia apostema ut plurimum fit de diuersis humoribus primo de accidenti & morbo, ultimo cap. & tertia quarti. cap. primo. Et quandoque componuntur tres de febribus tertianis, si ergo fuerint secundum coalternationem erit paroxysmus in die tertio uehementior: quoniam coniungitur primus paroxysmus tertianæ tertianæ cum secundo primæ tertianæ: & ita per dies impares coniungentur duo paroxysmi. Sed nota quod dato quod paroxysmi non coalternent: immo coniungerentur per uiam introitus, aut coitatis: tamen paroxysmus in diebus imparibus esset uehementior: sed exemplificauit de paroxysmis coalternantibus: quia illa compositio est manifestior: reliqua uero nota sunt.

Hic cadunt duo dubia. Primum utrum ephemera possit coniungi cum alijs generibus febrium: & hoc per me terminatum fuit in cap. de febribus ephe. Secundum utrum putrida possit coniungi cum hectica. In quo dubio tenendum

est quod hectica posset coniungi cum putrida, & hectica præcedente, & putrida præcedente: & ambabus a causa una. uel diuersa pendentibus.

Et propter huiusmodi non oportet ut tota occupatione occupetur cum paroxysmis: immo oportet ut occupetur cum accidentibus.

In parte præsentis ponit canones, & diuiditur in quatuor partes secundum quod quatuor sunt canones: Primus canon propter huiusmodi condiciones oportet ut medicus non confidat in solis paroxysmis ad cognoscendum febr. immo oportet ut consideret accidentia febr. per quæ deueniat in earum notitiam.

Et quandoque accidit si fuerint feb. iste tertiane puræ ut festinent paroxysmi earum ad contentam idest ad illam quæ fortior est: ita ut destruat debilior earum prius.

Secundus canon quandoque accidit si fuerint febres iste tertiane puræ scilicet due aut plures ut festinent idest anticipent paroxysmi ad contentam idest ad illam quæ fortior est secundum expositionem traductoris, quæ merito dicitur contenta: quia tenetur a causis magis fortibus, quam febres minus fortes: ideo paroxysmi anticipant: cum forte aliarum paroxysmi: quia pendet a pauciori materia, & minus irritante uirtutem: ideo subdit quod destruitur debilior ea in primis, & remanet fortior posterius. Et notanter dixit si fuerint iste tertiane puræ: quia si essent impuræ, aut fortæ una earum impuræ, restaret quod debilior minus molestans, & cuius paroxysmi postponeret, remaneret posterius: quia pendet a materia grossiori, & minus calida. Et omitto alias expositiones quas ponit Gentilis, & alij: quia hæc est de intentione traductoris, & consona textui Auicennæ. & multiplicatio expositionum est confusio.

Et quandoque significat compositionem reditio horripilationis post quietem.

Tertius canon reditio horripilationis post quietem eius significat compositionem scilicet si per notabile tempus redit post quietem: immo hoc est de signis hemitritæ: ut uidebitur.

Et turpe quidem est medico scienti significationes cuiusq; febr. & accidentia eius ut non percipiat compositionem a primo die, aut secundo.

Quartus canon turpe est medico scienti idest qui scire debet signa cuiuscunque feb. & accidentia eius ut non cognoscat compositionem earum a primo die, uel a secundo. Notandum quod compositio harum feb. quæ debet cognosci a primo die: uel secundo non est compositio ephemere cum hectica, uel putrida: quia iuxta superius determinata hæc compositio non potest fieri saltem per notabile tempus. hectica etiam raro reperitur a principio. hæc ergo compositio erit humoralium adinuicem, quæ si coniungantur per uiam communicationis cognoscuntur: quia non apparent accidentia unius solius materię: neque unius solius paroxysmi: id tamen est ualde difficile nisi apud medicos ualde doctos, & exercitatos. Si autem componantur secundum uiam introitus, id est minus difficile: sed oportet medicum continue assistere, ut comprehendat coarctationem pulsus secundam, post primam. Si uero componantur secundum uiam coalternationis idest satis facile. Gal. tamen secundo de crisi mitius locutus est dicens: quod si non cognoscis prima, uel secunda die cognosces tertia, uel quarta. Sed nota quod aliud est cognoscere hoc generale scilicet quod plures feb. sint compositæ adinuicem: & aliud est cognoscere distinctæ feb. componentes. Prima notitia est satis facilis quam medicus potest cognoscere prima die, uel secunda. sed secunda est difficilis, de qua loquitur Gale. secundo de crisi.

Et compositio febr. hectica cum febr. putredinis est ex illis quæ ualde ambigua sunt: quoniam ipsi uident interpolationes & inceptions rigoris, & horripilationis: & redutiones sudoris si fuerint, & horas particulares: quare existimant quod sint illic febr. putredinis tantum inseparabiles, aut compositæ ex continua, & interpolata.

Hic.

Hic est quintus canon. & est de compositione heclicæ cum humoralibus, q̄ compositio heclicæ cum febribus putredinis est de illis quæ sunt ualde ambigua: quoniam medici uident interpolationes idest remissiones, & inceptions rigoris, & horripilationis, & rediciones sudoris post sudorem præcedentem si in illa febre fuerit rigor: & uident horas particulares paroxysmorum: quare existimant q̄ sint febres putredinis tantū continuæ, aut compositæ ex continua & interpolata: & nō existimant ibi esse heclicam, cum in heclica non sint excrementi neq; typi, neq; sudores, & apparet sibi q̄ omnia accidentia reduci possint in solas febres humores. Notandum q̄ multi medici secundum Gentilem credentes se esse magnos iudicatores, cum uident unam continuam quæ exicauit corpus, & uident aliquam urinæ grossitiem, & telam unctuosam in superficie urinæ statim iudicant esse complicatam heclicam cum putrida: cum tamen nō sit. nam omnia hæc accidentia in pluribus putridis coniungi possunt. Nota tamen q̄ malum est iudicare ægritudinem maiorem, quàm minorem multis ex causis quæ tibi notæ esse debent.

Et quandoque continuatur compositio ita, ut appareat febris continua similis, quæ similatur syncho: & tunc quidem non est excusatio redictionis ad significationes. Et si fuerint paroxysmi breues, non consequitur eorum cōtinuatio, nisi propter rem magnam de multitudine numeri eorum proprie. & fortasse uides interpolationes harum febrium longas.

Sextus canon, quandoq; componuntur feb. adinuicem, ut appareat febris una continua similis idest uniformis, quæ similatur syncho idest febri conclusæ: & pro cognitione compositionis earum oportet redire ad signa, scilicet notandum coarctationes pulsus, quæ erunt quando paroxysmi subingrediuntur alter alterum: & si paroxysmi erunt breues, non poterit saluari illa uniformitas, nisi sint multi: & tunc uidebis frequentes coarctationes pulsus, & tunc uidebis breues, & non multi, tu uidebis interpolationes longas inter unum paroxysmum, & alterum: ita ut non seruetur feb. uniformitas. Si uero sunt longi, & pauci tu uidebis pauciores coarctationes pulsus & erit difficile quod seruetur uniformitas fe. cum oportet paroxysmos procedere per tempora sua, quæ a medico facile comprehenduntur. Si uero sunt multi, & longi senties frequentes coarctationes pulsus, & fe. augendo procedit coarctatio itaque pulsus est efficax signum subingressionis paroxysmi aut q̄ noua materia moueatur.

Et quando componuntur febres diuersæ, sicut hemitritæus eradicatur postrema eorum, & remanet chronica pura, siue sint duæ interpolatæ, aut duæ continuæ, aut interpolatæ & continuæ.

Septimus canon quandoque componuntur feb. diuersæ sicut hemitritæus qui componitur ex cholerica, & phlegmatica & eradicatur postrema idest cholerica quæ est postrema in paroxysmando cum paroxysmet de tertio in tertium, phlegmatica quotidie, & remanet chronica pura scilicet phlegmatica, & hoc est uerum ut plurimum siue sint duæ interpolatæ, aut continuæ aut interpolatæ, & continuæ: dico ut plurimum cum posset esse phlegmatica breuior certa cholerica.

Et quandoque componitur cum hemitritæo alia tertiana, & phlegmatica, & melancholica. nam si est cum tertiana, eradicatur tertiana, & purus fit hemitritæus: & si est cum phlegmatica aut melancholica, eradicatur hemitritæus, & depuratur phlegmatica, & similiter melancholia.

Octauus canon. & quandoque componuntur cum hemitritæo tertiana alia, & phlegmatica, & melancholica: & si componitur eradicatur tertiana, & remanet hemitritæus purus. Si cū phlegmatica, aut melancholica eradicatur hemitritæus, & remanet pura phlegmatica aut melancholica. Contra quia æque cito debet eradicari cholerica, quæ componit hemitritæum, si cut cholerica addita hemitritæo, & æque cito debet eradicari phlegmatica hemitritæo addita sicut phlegmatica componens hemitritæum: cum non uideatur causa diuersitatis.

Respondetur q̄ causa diuersitatis, phlegma admixtum cum cholera sicut est in hemitritæo retardat motū cholerae, & eius resolutionem, similiter cholera accelerat motum phlegmatis, & eius resolutionem non ita est quando phlegma, & cholera sunt diuersis mineris.

Et quandoque accedit compositio in eis secundum alium modum, & est, ut componantur interpolata & continua diuersi generis, aut conuenientes ambæ in eo: aut conuenientes in specie sicut tertiana periodica, cum tertiana inseparabili: & sicut componuntur duæ interpolatæ similiter componuntur duæ continuæ.

Hic ponit nonum canonem. secundo reprobatur opinionem quorundam. secunda ibi [Quidam autem.] In hoc nouo canone ponit plures compositiones duarum feb. simul. nam quandoq; componuntur continua & interpolata diuersi generis: ut puta humoralis interpolata, & continua heclica aut cōuenientes ambæ in uno genere: ut puta interpolata cholerica, & phlegmatica continua uel e contra. aut conuenientes in specie sicut tertiana interpolata, cum tertiana continua. Et similiter sicut componuntur duæ interpolatæ eiusdem speciei: sicut duæ tertianæ interpolatæ, sic componuntur duæ continuæ eiusdem speciei, sicut duæ continuæ tertianæ.

Quidam autem existimauerunt, quod duæ continuæ non componuntur, sicut duæ tertianæ: quoniam quando materia est intra uenas non est possibile ut diuersificetur illud in quo accidit: putredo enim est procedens in toto.

In hac parte ponit opinionem quorundam circa compositionem duarum continuarum eiusdem speciei, siue eiusdem humoris. secundo reprobatur illam. secunda ibi [Et hæc quidē.] In prima parte dicit q̄ quidam existimauerunt q̄ duæ cōtinuæ scilicet eiusdem humoris non componuntur adinuicem: sicut duæ tertianæ continuæ non componuntur adinuicem: quoniam quando materia, exempli gratia, cholerica est intra uenas illud, scilicet locus in quo accidit putredo scilicet unius partis cholerae facientis unam tertianam, nō potest diuersificari a loco in quo altera continetur, faciens alterā tertianam. putredo enim accensa in una parte cholerae est procedēs in tota cholera, quæ in illo corpore continetur: eo q̄ uenæ illius corporis sunt continuæ. similiter cholera in illis uenis contenta est continua. ergo ex illa cholera non possunt fieri duæ febres. aliter sequeretur q̄ quælibet feb. essent duæ: immo plures q̄ duæ: cum humor faciens febrem sit diuisibilis in duas partes, aut plures: quarū quælibet sufficeret facere feb. relinquitur ergo q̄ si debent esse duæ feb. eiusdem speciei, ut puta duæ tertianæ: q̄ materia unius debet esse distincta a materia alterius loco. Hoc autem non potest esse ad intra uenas propter causam dictam: sed bene ad extra: cum pori membrorum non sint adinuicem continui. possunt itaq; duæ interpolatæ eiusdem speciei adinuicem componi. non autem duæ continuæ eiusdem speciei.

Et hæc sententia non est de illis, quæ necessaria sunt proculdubio apud me: quoniam putredo incipit proculdubio ex loco deinde spargitur, deinde currunt indicia uehementiæ, & interpolationis secundum gradationem putredinis primæ, & secundum eam sunt ei motus. non ergo elongatur quin accidat putredo, cui sit dominium aliquod incipiens in parte materiarum: cui non sit dominium sequendi aliud: immo aggregatur in ea ut incipiat, & ut sequatur simul, quare erit ei gradatio teporis, quæ experitur.

In præsentī parte remouet horum opinionē, & fundamentum suum. Sed pro huius textus difficilis declaratione: ut habeatur mens Auic. præmitto q̄ ad hoc ut duæ continuæ eiusdem speciei. ut puta duæ tertianæ componantur, requiritur q̄ cholera putrentes, uel multum dispositæ ad hoc ut putreāt, facientes illas duas tertianas, sint discontinuæ ut utriusq; tam causa antecedens, quàm coniuncta sit discontinua a causa antecedente, & coniuncta alterius. aliter sequeretur sicut dictum fuit q̄ quælibet feb. pendens a materia sufficiente pro duabus febribus

Quod duæ febres cōtinuæ componantur

bus essent duæ feb. quod tamen est absurdum. Hoc præmissis pono calum Gen. q. una portio cholera parata putredini continetur in uenis ortum habentibus a parte uenæ chylis descendente infra emulgentem sinistram, quæ uenæ ramificatur per totum eius sinistram. Similiter altera portio cholera parata putredini continetur in uenis orientibus a parte uenæ chylis ascendentibus ramificantibus per brachium dextrum: & cholera existens in omnibus aliis partibus sit bene disposita non parata putredini. Et pono die lunæ hora duodecima partem cholera quæ continetur in uenis cruris sinistri putredine, & facere exacerbationem unam, quæ sit remissa & parum affligens: sed die martis hora decimoctaua putredine una pars cholera existens in uenis brachii dextri, & faciat exacerbationem sortem & multum affligentem. postea die mercurii hora duodecima putredine altera portio cholera quæ est in prima minera, & faciat exacerbationem secundam primæ similem in intentione, & accidentibus: sed die Iouis putredine altera portio secundæ mineræ hora 18. faciens exacerbationem intensam, & sequam similem alteri quæ incepit die martis: & sic deinceps, & tandem leuior feb. primo terminetur remanente secunda per aliquot dies: tunc manifestum est has duas feb. tertianas continuas simul componi, & sunt ueræ duæ, cum materia antecedens unius & coniuncta sit loco distincta a materia alterius. Et tunc ad formam argumenti primæ opinionis respondet Auicenna. negando consequentiam hanc. uenæ sunt continuæ. ergo cholera contenta in uenis est continua: immo forte nullus humor est continuus nisi sanguis. Secundo negetur hæc consequentia. cholera est continua in uenis. ergo non possunt fieri duæ febres cōtinuæ a duabus portionibus cholera putredinibus ad intra uenas. Et sicut dictum est de cholera, ita dicendum est de aliis humoribus quæ a quocumque possunt fieri duæ febres continuæ. His præmissis facilis est expositio textus. Et hæc quidē sententia non est de illis quæ apud me. proculdubio sunt necessaria: immo super, non est uera. quoniam proculdubio putredo idest calor putredinalis incepit ex loco idest in parte materiæ quæ in loco determinato continetur: deinde putredo spargitur per partem materiæ sufficientis pro uno paroxysmo: deinde currunt iudicia uehementiæ idest excreſcentiæ & interpolationes inter unam excreſcentiam, & alteram secundum gradationem putredinis primæ idest secundum quod putredo idest calor putredinalis incensus in prima parte materiæ egreditur ad reliquas partes: & secundum eam gradationem sunt ei motus quibus periodicar: & hæc dicta hucusque pertinent ad unam se. continuam. non ergo elongatur quin accidat putredo idest calor putredinalis, in alia materia eiusdem speciei distincta loco a prima cui putredini sit dominium incipiens in parte materiæ illius: cui scilicet putredini non sit dominium sequendi aliud idest aliam materiam loco ab hac diuersam: immo aggregat in ea. putredine ut incipiat in hac. materia secunda: & ut sequatur simul. i. eadē materia putrefaciendo partē post partē, & faciēdo nouas exacerbationes: quare erit scilicet putredini gradatio partis inter unam excreſcentiam & alteram: quæ experitur hanc esse febrem distinctam a priori: & hæc pertinent ad secundam feb.

An duæ
synochæ
componi
simul possint.

Sed dubitatur. Vtrum duæ continuæ de sanguine quæ synochæ appellantur possint componi. In quo dubio tenendum est quod duæ ueræ synochæ sine putredine non possint componi adinuicem saltem pro tempore notabili, quod sit de consideratione medicæ, nam cum sanguis sit in uenis continuus: & propter aliquam causam primitiuam ipsum inflammantem incipiat ebullire: ebullitio in toto facilliter procedet. Similiter si propter suam perquam quantitatem ipsius oppilatam, & prohibentem euentationem ebulliat sine putredine. Secundo dicendum est, quod duæ aut plures synochæ putridæ pendentes a sanguine malignato propter alterius humoris mixtionem possunt adinuicem componi: ut puta si sanguis a furcula supra malignaretur, & putreficeret propter alterius humoris admixtionem, similiter ab inguinibus infra reliquo sanguine non existente malignato. Tercio dicendum est: quod synocha sine putredine potest componi cum synocha putrida pendente ab aliqua putredine aliquius sanguinis in aliqua parte corporis malignati propter aliquius humoris admixtionem ipsum putrefacientis. nam quauis propter causam primitiuam totus sanguis ebulliat: stat tamen una partem putrefieri, & alteram non putrefieri propter diuersam sanguinis dispositionem.

Et species quidem compositionis febrium sunt tres: intrans & coalternata, et communicans. Et intrans est ut ingrediatur una earum super alteram. Et coalternata ut ingrediatur post eradicationem eius: et communicans est ut incipiat cum ea.

Tres species compositionis febrium

In ista parte ponit diuersitates compositionis febris sumptas ex tempore compositionis. d. quod sunt tres, intrans, coalternans, & communicans. Intrans est ut una ingrediatur super alteram. Coalternans est ut ingrediatur una earum post eradicationem alterius. Communicans est ut una incipiat cum alia.

Sed ad illa duo dubia quibus uult Gen. excitare intellectus solertes facilis est responsio. Ad primum quærens in quo differunt duæ feb. simul incipientes ab una pendente a tanta materia, quanta est materia ambarum. Respondetur quod ille calor qui est in corde existens unus numero pendens a duabus materiis loco distinctis est duæ febres, alter uero omnino similis illi pendens ab una materia existente in uno colo, quæ est equalis duabus materiis feb. duarum se communicantium est solum una feb. Sed hæc difficultas, & similes determinatæ sunt in expositione primi capituli huius sen. Ad secundum dubium quærens in quo differt paroxysmus unius phlegmaticæ in quo postquam incepit calor post frigus iterum incipit frigus, postea calor, ut aliquando accidit iuxta superius dicta in capitulo de phlegmatica a paroxysmis duobus duarum phlegmaticarum qui componantur secundum semitam introitus. Respondetur quod in principio casu calor qui est in corde est unus paroxysmus. In secundo casu calor unus existens in corde est duo paroxysmi: quia pendet a duabus materiis loco distinctis.

Et cum uideris feb. conclusam, & est in ea rigor, & non sudor: & fortasse accidit in rigoribus pluribus sudor unus: tunc testifica compositionem in ea.

Hic ponit duos canones. Primus cum uideris febrem conclusam idest sortem, & uniformem siue pendeat a cholera siue a sanguine. & est in ea rigor, & non sudor: quia forte materia licet putredine extra uenas & faciat rigorem: & non tamen est sudatoria: & fortasse accidit in rigoribus pluribus sudor unus: quia forte tantum materia unius feb. erit sudatoria, & reliqua non: quamuis putredine extra uenas: tunc testifica compositionem. Est enim manifestum in conclusa non accidere rigorem nisi tempore crisis iuxta aphorismum. A causone habito rigore.

Et similiter cum uideris in conclusa superfluitatem in frigore extremitatum & rigore: sed parum de ambobus: tunc fortasse est in conclusa.

Secundus canon. similiter cum uideris in conclusa superfluitatem in frigore extremitatum, & rigore testifica compositionem: sed parum de ambobus scilicet frigore & rigore fortasse est in conclusa, absque quod sit alia feb. secum composita. Ex his ergo inferitur quod in feb. cholerica continua cui non sit admixta alia feb. potest esse parum frigoris, & rigoris. uel quia uenæ habent obtusum sensum in earum concacitate: uel quia aliquis uapor cholericus acutus in principio exacerbationis motus extra possit aliquem rigorem facere: aut tertio. quia propter suffocationem caloris innati aut aliud nocuum incrementum intrinsecum calor naturalis fugit interius, sicut in laticis. hi tamen typi in continuis partibus sunt. Nota, cura feb. compositarum multum pendet ex noticia curationis feb. simplicium componentium. Item ex canonibus traditis superius in capitulis generalibus. Sed hic attende quod feb. compositæ, aut sunt similes, aut aliquo modo contrariæ, si similes eodem regimine regendæ sunt, si uero contrariæ magis attendendum est ei quæ magis infestat, & sine cuius curatione altera curari non potest: altera tamen non neglecta. propterea sanum consilium est ut in morbis contrariis compositis medicinarum contrariarum miscantur, quæ non sint fermentatæ, ut natura sagax possit dirigere unamquamque contra suum contrarium corrumpendum. Vel primo cura illa quæ periculosa est, & minores dat inducias, deinde reliquas. Vel tertio elige medicinas medias inter utrumque contrarium. nam medium contrariatur extremis: & est aptum utrumque corrumpere cum auxilio naturæ: cum remissum semper remittat intentum.

De

De hemitritæo. Cap. XVII.

Hemitritæus est febris composita ex duabus febribus: quarum una est tertiana: et altera est phlegmatica.

Primo notificat hemitritæum ponens diuersitates, & causas. secundo signa eius. tertio ponit curam. secunda ibi. Magis proprium signorum est. Et tertio ibi. Necesse est. Primum capitulum diuido in tres partes. In prima describit hemitritæum. In secunda ponit quasdam diuersitates eius. In tertia ponit eam prognosticos. secunda ibi. Et fit in die uno. Et tertio ibi. Et fortasse extenditur. In prima parte dicit quod hemitritæus est fe. composita ex duabus febribus: quarum una est tertiana, & altera phlegmatica. In qua descriptione ponitur fe. loco generis. Ex quo aperte intelligere possumus hemitritæum quauis componatur ex duabus febr. esse febr. unicam cuius unitas seruatur in minera una. nam in hemitritæo phlegma & cholera facientes duas febr. sunt in una minera, ut etiam clarius uidebitur statim. Ex quo inferitur quod si duæ febr. componerentur una phlegmatica, & altera cholericæ quarum minere essent distinctæ loco, illæ fe. non essent hemitritæus: quia non seruaretur unitas in minera.

Et fit in die uno paroxysmus tertianæ, et quotidiana simul: aut secundum semitam communitatis, et inuentionis: aut secundum semitam coalternationis, et uicinitatis, aut secundum semitam introitus. Et de diuisionibus difficilior ad cognoscendum est prima, deinde secunda.

In hac parte ponit diuersitates quæ sunt quatuor. prima quod in hemitritæo fit in una die paroxysmus tertianæ & quotidiana simul, & secundum semitam communitatis, & inuentionis quia paroxysmi ambo simul incipiunt: aut secundum semitam coalternationis & uicinitatis quia finito uno alter incipit: aut secundum semitam introitus: quia secūdos subiungitur post inchoationem primi, & ante finem eius. secundo dicit quod de his diuisionibus. i. membris diuisionis difficilior ad cognoscendum est prima, deinde secunda. Notandum secundum Gen. quod secunda non accipitur hic ut distinguitur contra tertiam. esset enim sermo falsus. nam intelligeretur ex hoc quod hemitritæa composita secundum semitam coalternationis, & uicinitatis esset difficilior ad cognoscendum quam hemitritæa composita secundum semitam introitus: sed hoc est falsum quia paroxysmi quanto magis distincti inuadunt, tanto est minor confusio, & maior certitudo, sed distinctius inuadunt quando compositio est secundum semitam coalternationis. ergo hemitritæus talis compositionis est facilius cognitionis: & illa quæ est secundum semitam communitatis est difficilior cognitionis. illa autem quæ est secundum semitam introitus medio modo fe. habet. Accipitur ergo hic secunda. p. secunda, & tertia. & est sermo Gal. i. de differ. fe. ubi præmisit quod duplex est differentia fe. hemitritæi complicationum, quandoque quidem inuadentibus paroxysmi eadem hora simul, quandoque secundum diuersa tempora. subdit quod hemitritæi secundum diuersa tempora inuadentes sunt facilius cognitionis. i. respectu eius hemitritæi: cuius paroxysmi eadem hora inuadunt hoc Gal. sed cum postea subiungitur certum est quod ea cuius paroxysmi coalterant, est facilius ad cognoscendum, quam illa cuius paroxysmi subintrant.

Et quandoque sunt febres duæ continuæ, quoniam duæ putredines sunt intrinsecæ, et quando duæ sunt periodicæ eradicantur, quoniam duæ putredines sunt extrinsecæ, et quandoque est continua cholericæ, quia eius putredo est intrinseca, et phlegmaticæ est econtrario, et quandoque est econtrario.

Hæc est secunda diuisio quadrimembris: & est nota: quam posuit Gal. secundo de differentiis fe. quod quandoque sunt ambæ continuæ: quandoque ambæ interpolatæ, quandoque est continua cholericæ phlegmatica econuerso: quandoque econtrario.

Et quidam posuerunt hemitritæum purum febrem compositam, quæ sit ex tertiana extrinseca, et phlegmatica intrinseca, et illam quæ est præter eam nominant non puram. Et non

est illud de illis in quibus superflua occupatio sit habenda.

Tertia diuisio fe. hemitritæa, quandoque est pura. i. uera, & est secundum medicos. i. Gal. secundo de differentiis fe. & Halabatem. 8. theoricæ, & Ioan. Serap. 6. suæ prac. Composita ex tertiana interpolata & phlegmatica continua: & alias tres ponunt non ueras. secundo dicit quod hoc non est de illis in quibus superflua occupatio sit habenda, cum non sit questio nisi de nomine. Hic nota secundum Genti. antequam libri Gal. & Au. ad nos uenirent. in scientia hemitritæa multa erat uarietas. Nam Salernitani diuiserunt hemitritæum in maiorem, minorem, & medium. Et dixerunt, quod maior hemitritæus est quando cholera putret intus, & melancholia extra. minor quando cholera intus putret, & phlegma extra. media quando phlegma putret intus, & cholera extra. Aliqui dixerunt sicut Palsionarius quod maior hemitritæus est cōiunctus quartanæ: ita quod præter phlegmaticam & cholericam cōiuncta sit una quartana. Minor hemitritæus est cōiunctus uni quotidianæ: media tertianæ. Sed hæc est ociosa contentio: & qui uult uidere has diuersitates: legat Gilbertum Anglicum.

Et fortasse antecedens ad putredinem est cholericæ, et fortasse antecedens ad putredinem est phlegmatica, et fortasse ueniunt simul.

Quarta diuisio, aliquando antecedens ad putredinem est cholericæ: quia prima die paroxysmus eius incipiat. & secunda die paroxysmus phlegmaticæ. & tertia die ambo paroxysmi: & sic semper duo componentur paroxysmi in diebus imparibus. Si autem erit econtrario quod prima die incipiet paroxysmus phlegmaticæ, & secunda die paroxysmus cholericæ: in diebus paribus concurrent ambo paroxysmi, & fortasse simul ueniunt, quia ambo paroxysmi in prima die simul incipient, & tunc fiet afflictio maior per impares. Aliter posset exponi: quod quando fient ambo paroxysmi in eadem die: aliquando prius incipiet paroxysmus cholericæ, aliquando prius paroxysmi phlegmaticæ: & aliquando simul ueniunt secundum semitam communitatis.

Et iterum quandoque est materia faciens febr. phlegmaticæ magis dominans, et quandoque est materia faciens febr. cholericæ magis dominans, et quomodocumque sit materia phlegmatica ponit paroxysmos cholericæ longiores, et tardioris crisis, et materia cholericæ ponit paroxysmos phlegmaticæ econuerso.

Quinta diuisio. quod quandoque materia phlegmatica est magis dominans, quandoque cholericæ: & tu supple quod quādoque sunt æquales, uel quo ad molem, uel quo ad uirtutem. sed rarissime quo ad molem cholericæ æquatur, & dominatur phlegmaticæ. secundo dicit quod quomodocumque sit materia phlegmaticæ ponit paroxysmos cholericæ longioris & tardioris crisis: & materia cholericæ ponit paroxysmos phlegmaticæ econtrario. i. breuioris & uelocioris crisis. Ex quibus inferitur id quod dictum fuit superius: quod cholera & phlegma facientes has duas febres sunt in eadem minera: aliter non possent agere & pati adinuicem.

Et fortasse extenditur hemitritæus longo tempore. s. usque ad septem menses, et supra, et quandoque fit ex hemitritæo agritudo acuta.

Hic ponit canones. Primus quod quandoque extenditur hemitritæus usque ad septem menses: & est supple propter diuersitates materierum, quibus natura nequit facilius dominari: & quandoque fit ex hemitritæo agritudo acuta: quando forte materia est pauca, & propinqua uis ductuum. Vel forte fit aliquando agritudo acuta: quia permutatur ad aliquod membrum nobile, & cito interficit.

Et quandoque est hemitritæus de febribus magis interficientibus: quoniam perducit ad hecticam, et agritudines chronicas, & difficiles.

Secundus can. quod quandoque est de febribus magis interficientibus: quoniam perducit ad hecticam: & ad agritudines chronicas id est in quibus fit error digestiui: sicut est hydropisis maxime propter longitudinem eius.

De

M Agis proprium signorum eius, & primum eorum: licet necessario sint cōparia alia, est ut sit spatium huius febris in uno duorum dierum longius spatio tertianæ, & magis quæta: deinde sit in die alio leuior paroxysmi, & pauciorum accidentium.

Hoc capitulum sex habet partes. In prima ponit signa hemitritæ absolute. In secunda signa eius diuersificante secundum tempora. tertio signa sumpta ex parte dierum. quarto aggregat signa diuersorum modorum. quinto ponit signa dominij uel æqualitatis. sexto ponit signa hemitritæ sumpta ex parte componentium. secunda ibi [Et quandoque fiunt. 3. tertia ibi] Et in hac febre. 3. quarta ibi] Et quandoque accidit significatio. 3. quinta ibi] Et non expectetur. 3. sexta ibi] Et quandoque compositio. 3. In prima parte ponit tria signa. Primum quod est magis proprium cæteris: quia sumitur ex natura humorum: licet sint necessaria alia comparia id est pariter cum hoc significancia: & est ut spatium huius febris sit in uno duorum dierum scilicet in quo inuadunt ambo paroxysmi longius spatio tertianæ puræ, & magis quæta quo ad accidentia sequentia impressionem materię scilicet sitim, instantiam uigiliarum, inflammationem, & similia. Deinde sit in alia die scilicet in qua est solum paroxysmus phlegmatis leuior paroxysmi, & pauciorum accidentium quàm altera, & uerificatur hoc primum signum. Dixit autem licet sint necessaria alia comparia: quia possent esse duæ tertianæ notæ: quarum una esset longior, & uehementiorum accidentium quàm altera: & uerificatur hoc primum signum.

Et quandoque iteratur in ea horripilatio secundum plurimum aliquoties propter illud quod accidit de pugna duarum materierum: aut introitu unius earum super alteram. Et fortasse accidit hæc iteratio tribus uicibus aut quatuor: & iam calefiunt membra aliqua horripilatione fixa adhuc.

Secundum signum quod horripilatio quæ est dispositio in qua homo sentit diuersitatem in frigore cum punctione in cute, & in lætatis iteratur multoties in hemitritæ scilicet die in quo ambo ueniunt paroxysmi secundum semitam communis: aut introitus: ideo dicit propter illud quod accidit de pugna duarum materierum: aut introitu unius earum super alteram. Et fortasse accidit hæc iteratio tribus uicibus: aut quatuor: & iam calefiunt membra aliqua horripilatione existente adhuc fixa in aliquibus membris propter diuersitatem materierum, quarum una iam calefacta calefacit aliqua membra, altera uero nuper mota infrigidat aliqua. Pro huius partis declaratione nota quod hæc uarietas ex horripilatione ad calorem iterata toties: & similiter diuersitas in calefactione quorundam membrorum, & eorum horripilatione sequitur pugnam phlegmatis, & cholæræ, qui humores sunt aliquo modo contrarij: & proprie quando sunt quasi æque potentes. nā cholera punit membra: & infrigidat faciendo calorem retrahit: & similiter phlegma suffocando calorem si putret intra, infrigidat, si putret extra, cum primo uenit ad membra sensibilia infrigidat: deinde postea cholera calefacta calefacit membra, postea phlegma motum infrigidat dictis modis: sed non multum infrigidat propter contraoperantiam cholæræ: nec cholera facit rigorem purum propter contraoperantiam phlegmatis: sit ergo dispositio media scilicet horripilatio quæ multoties iteratur ex causis dictis. propterea hæc iteratio non fit quando humores ambo putrent intra uenas: nec quando cholera putret intra, & phlegma extra: quia sic non fieret horripilatio sed frigus: sed fit phlegma quando putret intra, & cholera extra: aut quando ambo putrent extra.

Et ex hac quidem quæ est hemitritæ, corpus non mundificatur integre.

Tertium signum, quod ex hemitritæ corpus non mundificatur integre. nam si ambæ sunt continuæ, aut una est continua res est clara. si uero ambæ interpolatæ: adhuc propter phlegmaticam remanent quædam reliquæ caloris a quibus corpus non integre mundatur.

Et quandoque sunt principium eius, & augmentum ipsius

uehementis commotionis: & proprie quando fuerit communicatio: aut fuerit introitus in huius hora: tunc enim sunt horripilationis rediiones: & est status longinquus: & cum existimatur quod corpus iam calefactum est: & febris habet statum inuenis horripilationem redeuntem: & ista accidentia sunt propter pugnam humorum. Et status quidem huius ægritudinis in horis particularibus, & uniuersalibus est ante statum phlegmaticæ, & uelociter statu eius, & tardior statu cholericæ: quoniam caliditas non expanditur nisi cum labore, & proprie in primis: et sit fortis eius acuitas apud statum: & similiter sit declinatio longa propter illud quod accidit de stationibus quas efficit reluctatio minus duarum materierum cum alia: & parum quidem tepescit cum sudore.

In hac parte ponit signa hemitritæ diuersificari secundum tempora. & primo secundum principium, & augmentum. secundo penes statum. tertio penes declinationem. partes patient. Dicit ergo quod quandoque fiunt principium, & augmentum scilicet particulare uehementis commotionis, & alterationis: & proprie quando fuerit communicatio: aut introitus huius paroxysmi in alterum in huiusmodi hora: tunc enim horripilatio redit pluries: sicut dictum est in parte præcedenti: & est status scilicet particularis longinquus, & cum æstimatur quod corpus iam calefactum est, & est feb. in statu scilicet particulari inuenis horripilationem redeuntem: & ita accidentia sunt propter pugnam humoris: ut dictum est in parte præcedenti. Si enim finita paroxysmatione unius humoris alter humor coalerna inuasionem moueatur, non fit pugna: & status quidem huius ægritudinis in horis particularibus & uniuersalibus est ante statum phlegmaticæ: & uelocior statu eius: quia cholera uelociter statum phlegmatis, & tardior statu cholericæ: quoniam caliditas non expanditur nisi cum labore phlegmate tardante: & proprie in primis quando materia est cruda. Vnde Gal. secundo de differentiis febrium. Cholericæ uelocitatem deinet humor phlegmatis: phlegmatici uero tarditatem & pigritiam cholericus colligit: & fit eius acuitas apud statum ambobus humoribus iam notabiliter calefactis: & similiter fit declinatio longa scilicet uniuersalis, & particularis propter id quod accidit de stationibus: quia licet inceperit declinare: nō tamen declinat uniformiter: quas scilicet stationes efficit reluctatio id est pugna unius duarum materierum cum alia, cholera enim uelociter declinationem, phlegma retardat. & propter hanc reluctatorem accidunt stationes: & parum quidem tepescit id est declinat cum sudore phlegmate prohibente. Et est credendum quod secundum plurimum minus accidit sudor in hemitritæ quàm in cholericæ: & magis quàm in phlegmatica propter causas ab Auic. sæpe dictas.

Et in hac febre dies tertius de diebus eius est similis primo, & quartus secundo.

In hac tertia parte ponit tertium genus signorum sumptorum ex parte dierum dicens: quod in hemitritæ tertius dies est similis primo, & quartus secundo: & sic in toto processu dies impares simulantur inter se: & pares similiter simulantur inter se: sed impares dissimulantur paribus, causa nota est.

Et quandoque cadit significatio super hemitritæ ex modis diuersis, nam quandoque accidit ex consuetudinibus: & quandoque accidit ex accidentibus.

In hac quarta parte ponit quatuor modos signorum secundum processum. secunda ibi [Et casus. 3. In prima parte dicit quod super hemitritæ cadit significatio ex modis diuersis. nā quandoque significamus super hemitritæ ex consuetudinibus: quandoque ex accidentibus. quid sit utrumque statim patebit.

Et casus consuetudinum est, sicut non in corpore hominis multiplicetur cholera et putredo eius: deinde utatur delitijs, & dimittat exercitia, & utatur cibis de speciebus regiminis gentrantibus phlegma: aut multiplicetur in corpore hominis phlegma: et putredo eius: deinde exercetur plurimum et utatur eo quod generat cholera de speciebus regiminis: si fecerit necessarium et illud in eo: ita ut fiat adolescens post pueritiam.

ritiam, et dominium humiditatis: aut fiat senex post iuuentutem, et acuitatem complexionis.

Hic ponit signa sumpta ex consuetudinibus. secundo ex accidentibus. secūda ibi. Et accidentibus uero. In prima parte dicit quod casus consuetudinum est sicut si in aliquo multiplicetur cholera & putredo eius, quod forte erit merito complexionis, aut regiminis: deinde utatur deliciis sicut somno multo multitudine ciborum, & dimittat exercitia, & utatur regiminibus generantibus phlegma: sicut accidit clericis impinguantibus per adeptionem pinguium beneficiorum cum fuerint pauperes, & multum uigilassent, & laborassent ut consequerentur finem optatum: qui propter cholera prior tempore multiplicatam: & propter phlegma multiplicatam postquam facti sunt pingues incurrunt iusto dei iudicio hemitritæum ex quo frequenter moriuntur. Similiter accidit e contra si in aliquo multiplicetur phlegma merito regiminis, aut complexionis, deinde in eo multiplicetur cholera per exercitium, & uigilias, & regimen ipsorum multiplicans incurrat hemitritæum ambobus humoribus simul peccantibus. Similiter accidit si aliquis fiat senex post iuuentutem, & acuitatem complexionis in senectute incurrat hemitritæum ex similibus causis. hæc autem dicuntur consuetudines: quia consuetum est hos humores secundum exigentiam regiminis, & ætatis multiplicari: ex quibus simul multiplicatis est aptus sequi hemitritæus.

Ex accidentibus uero sicut est pulsus, & urina, & processio eius quod procedit ex vomitu, & egestionem, & dispositionem digestionis, & signa eius: & dispositio sitis: et dispositio tactus & dispositio horripilationis, & rigoris, & dispositiones horarum, & paroxysmorum.

Hic ponit signa hemitritæi sumpta ex accidentibus. & primo enumerat ea. secundo declarat. secūda ibi. Pulsus autem. Dicit in prima parte quod accidentia quibus cognoscitur hemitritæus sunt pulsus, urina exiens cum uomitu, & egestionem: dispositionem egestionis, & signa quibus ipsa significatur: sicut tactus, horripilatio, rigor. Item dispositiones horarum, & paroxysmorum.

Pulsus autem fit in ea minoris magnitudinis, & velocitatis, & frequentia quam ille qui est in tertiana, & contrarie ea rum sunt minores, quam illa que sunt in phlegmatica.

Hic declarat signa sumpta ex pulsu dicens, quod pulsus in hemitritæo est minor, tardior, & rarior quam in tertiana: & e contra maior, uelocior, & frequentior quam in phlegmatica. Cuius causa est: quia in hemitritæo est minor necessitas euentandi quam in tertiana, & maior quam in phlegmatica. Sed contra pulsus phlegmaticæ est frequentior pulsus tertianæ: sicut dictum est in capitulo de phlegmatica. ergo etiam est frequentior pulsus hemitritæi. Soluantur sicut solutum fuit superius in capitulo de phlegmatica.

Urina uero est tarda digestionis.

Intelligi respectu urina tertianæ, & non est tanta tinctura quanta est in tertiana.

Et vomitus est permixtus ex cholera, & phlegmate: & egestio est permixta ex cholera, & phlegmate.

Et uomitus est permixtus ex cholera, & phlegmate, & similiter egestio: nam talis est materia quæ dominatur. Hinc accipit quod uomitus in quo phlegma est permixtum cholera est aliquando peior quam uomitus cholerae purioris: quia uomitus permixtus ex cholera, & phlegmate cadit in signis tertianæ puræ, quæ feb. est salubrior quam hemitritæa.

De dispositione autem calefactionis, & frigoris, & sitis, & horripilationis, & horarum, & paroxysmorum iam locuti fuimus quod oportuit.

Hic succincte loquens de cæteris signis comprehensis: sub

hoc quarto genere signorum: dicit quod de dispositione calefactionis, & frigoris quæ accidunt in paroxysmis hemitritæi iam locutus est quod oportuit. Et iam similiter de siti cum superius dixit: quod est paucorum accidentium: & similiter de horripilatione cum dixit quod multoties iteratur: similiter de dispositione horarum scilicet uniuersalium, & paroxysmorum cum comparauit in hoc capitulo eam phlegmaticæ, & cholericæ: dicens quod status huius ægritudinis in horis particularibus, & uniuersalibus est ante statum phlegmaticæ, & tardior statu cholericæ.

Et non expectatur statio super dominatam duorum humorum nisi per uincentem ex significationibus. nam si dominatur phlegma sunt paroxysmi longiores, & horripilatio minor, & coarctatio, & proprie in pulsu fortior: & extremitates sunt uelociore ad suscipiendum frigus in principiis ægritudinis, & tardioris mundificationis a suo frigore: & sitis est minor: & uomitus cholerae minor, & urina uehementioris albedinis, & cruditis, & sudor minor, & ætas: pueritia aut senectus, & complexio corporis significat eam: & similiter consuetudo, & quæ currunt cum ea. Et si dominatur cholera sunt paroxysmi breuiores, et extremitates uelociore ad calefactionem, et sitis, et uomitus cholerae plus, et sudor magis exuberans et fortasse declinat ad horripilationem quæ est sicut rigor: et fit urina uehementius tincta: et ætas iuuentus: et complexio corporis quandoque significat eam: et similiter consuetudo, et quæ currunt cum ea. Et quando aquantur duo humores frequentantur significationes, et est horripilatio pura completa, non rigor, et non perueniens ad rigorem.

Hic ponit signa domini humoris, aut æqualitatis, & primo ponit signa quando phlegma dominatur. secundo quando cholera dominatur. tertio quando æquantur. In prima parte dicit quod non expectetur statio id est firma indicatio humoris peccantis siue dominantis nisi per uincentem ex significationibus id est nisi quando signa unius humoris uincunt signa alterius. Nam si dominatur phlegma sunt paroxysmi longiores, & horripilatio est minor: quare accedit plus ad frigiditatem, & coarctatio in pulsu fortior, & extremitates ad suscipiendum frigus in principiis particularibus ægritudinis: & quod tardius mundificantur a frigore, & sitis minor, & uomitus cholerae minor, urina magis alba & cruda: & sudor minor, & ætas pueritiæ & senectutis: quia in his magis multiplicatur phlegma quam in iuuentute, & complexio corporis scilicet phlegmatica significat eam: & similiter consuetudo patiendi phlegmaticam, & consuetudo in cibis multiplicantibus phlegma: & quæ currunt cum ea scilicet ars, & sexus. Et quando dominatur cholera sunt signa his contraria, quæ patent ex dictis: & quando æquantur duo humores frequentantur significationes scilicet utriusque, & est horripilatio pura id est uera: & completa id est fortis, non rigor, & non perueniens ad rigorem: quia significatur dominium cholerae: & tu supple nec perueniens ad infrigidationem: quia significaret dominium phlegmatis: sed est media: & sic est multa mediorum signorum apparitio.

Et quando compositio est manifestior in periodica, et continua quamplures hominum appropriant nomine hemitritæi puri: et est continua ipsa phlegmatica, est rigor debiliior, quoniam materia extrinseca est cholericæ: et non est contrarium ei ex parte phlegmatis extrinseci cum ea, in eo quod necessarium est de rigore: sed est debiliior. et fortasse iteratur in ea frigus, et horripilatio ita ut faciat errare in statu sicut scis. et multiplicatur in ea caliditas uiscerum, et ventris cum frigore extremitatum: et fit pulsus uehementioris paruitatis, et raritatis. Si autem continua est ipsa cholericæ non fit rigor, neque magna horripilatio: et fit pulsus maior et uelocior, et angustia uehementior: et si componuntur due continue non erit rigor omnino: et accidit tertiane continue ut allenietur ante alleniationem phlegmaticæ: licet non redeat ante eius redditionem.

Hic

Hic ponit signa hemitritæ. & primo ueri cōpositi ex phlegmatica continua, & cholericā interpolata. secundo hemitritæ cōpositi ex cholericā continua, & phlegmaticā interpolata. tertio quando ambæ sunt continuæ. In prima parte dicit quod quando hemitritæ cōponitur ex phlegmatica continua, & cholericā interpolata quæ plures appellant hemitritæ purum idest uerum est rigor: quoniam materia cholericā est exterius quæ est apta facere rigorem, & non habet phlegmā extrinsecum impediens rigorem faciendo frigus: sed illa rigor est debilior propter phlegmā fuisse mixtum cum cholera, quādo erat sub forma causæ antecedentis, quod fregit acuitatem eius. Et fortasse multiplicatur in ea frigus & horripilatio propter fugam caloris interius & punctionem factam a cholera: ita ut faciat errare in statu ut scis scilicet ex dictis in primo genere signorum: quia quandoque corpus calefit, & apparet principium recessisse: & postea redeunte frigore & horripilatione constat ipsum non recessisse, & multiplicatur in ea caliditas scilicet uiscerum cum frigiditate extremitatum: caliditate fugata interius propter nocumentum maxime a phlegmate interius putrente tantum. & fit pulsus uehementer paruus propter phlegmā intrinsecum suffocans calorem: fit etiam uehementer rarus in comparatione ad hemitritæ in quo ambæ materiæ putrent intra uenas: & etiam in comparatione ad illum in quo cholera putret intra & phlegmā extra. Si autem continua est ipsa cholericā non fit rigor, neque magna horripilatio: quia materia acuta non peruenit ad membra sensibilia: sed supple fit frigus propter phlegmā petens membra extrinseca: & fit pulsus maior, & uelocior propter maiorem necessitatem, supple, & frequentior & angustia uehementior propter magnam caliditatem spiritalium. Et si componantur duæ continuæ non fit rigor omnino: quia nulla materia petit membra extrinseca sensibilia. & accidit tertianæ continuæ ut alleuietur scilicet ex illa exacerbatione ante alleuiationem phlegmaticæ: licet non redeat ante eius redditionem: quia citius redit phlegmatica cum redeat omni die. & cholericā de tertio in tertium. Considerandum quod omittit signa hemitritæ cōpositi ex phlegmatica & cholericā interpolatis: quia sunt ex dictis intellecta: & proprie ibi cum dixit. Et quando æquantur: & etiam cum dixit de reditu horripilationis. in hac enim est apta horripilatio frequenter iterari maxime cum ambæ cōponuntur secundum semitam introitus.

De cura hemitritæ. Cap. XIX.

Necessarium est in hemitritæ, ut uehementem habeas sollicitudinem in euacuando materiam secundum species euacuationis ex solutione uentris, et uomitu, et promocatione, et sudatione plus quam uehementia, quæ est per extirpationem.

Post theoricam hemitritæ ponit curam eius. secundo quia feb. cōpositæ & proprie hemitritæus est recidialis: ponit canones in cura recidialæ. secunda ibi. in principio sequentis capituli [Recidiuatio.] Primum capitulum in tres partes diuiditur. In prima ponit generalem in cura hemitritæ. In secunda prosequitur & declarat illum canonem. tertio ponit medicinas conuenientes in cura eius. secunda ibi [Et cum solutiuis.] tertia ibi [Medicinæ uero.] In prima parte dicit esse necessarium in hemitritæ ut multum sis sollicitus in euacuando secundum species euacuationis in hoc casu opportunas scilicet solutione uentris, uomitu, promocatione urine, & sudoris, & multo magis quam in extinguendo caliditatem febrilem. Huius autem canonis causa est, quia hemitritæus est multum repletionalis, sed non est multum inflammatus.

Sed hic cadit dubium discussione dignum: cum hemitritæus sit multum repletionalis, & repletiōi maxime opponatur phlebotomia: quare Auic. hic præcipit phlebotomiam. Amplius si phlebotomia præcipitur in tertiana, & phlegmatica: ut patet in capitulis præcedentibus: quare non præcipitur in hemitritæ, ex utriusque cōposito. Dicendum quod phlebotomia secundum plurimum competit in hemitritæ, & multo magis quam in tertiana, & phlegmatica cū sit magis repletionalis. Præterea. Sicut datur statim timetur in eo permutatio ad apostema intrinsecum a quo maxime præseruat phlebotomia. Auicenna tamen omittit loqui de phlebotomia breuita-

ti indulgens: & quia satis datur intelligi eius cōuenientia per ea quæ dicta sunt in cap. generali curationis feb. putridarum: necnon per dicta in cura tertianæ, & phlegmaticæ.

Et cum solutiuis oportet ut conueniat digestio, nisi sint ex genere quæ leniunt naturam, & soluiunt, & non inquietant, sicut aqua lubleb cum geleniabin, si fuerit illud quod superat phlegma: & sicut tereniabin, & siracost, & infusio tamarindis, & syrupus de uiolis, si dominans fuerit cholera, & sicut quod componitur ex istis si fuerint duo humores quasi pares: & post apparitionem digestionis, si euacuatio fiat humoribus, cum fortibus pertransit.

In præsentī parte prosequitur canonē iam dictum in euacuatione: & primo per solutiua. secundo per uomitiua. tertio per prouocatiua urine & sudoris. secunda ibi [Et uomitus iterum.] tertia ibi [Et prouocatio.] In prima parte dicit quod oportet ut cum solutiuis conueniat digestio idest quod oportet ut materia solutione euacuanda sit prædigesta, nisi illa solutiua sint ex genere eorum, quæ leniunt naturam sicut aqua hordeis, & passularum, & parum calidæ. & nisi sint de genere eorū quæ soluiunt etiam electiue: sed non inquietant idest agitant materiam sicut aqua decoctionis lubleb. unc. iij. cum duabus unc. mellis ros. dominante phlegmate, & sicut tereniabin. Et ut. & manna, syrupi uiolati ana. unc. i. aquæ infusionis tamarindorū unc. ij. misce dominante cholera. Et sicut quod componitur ex istis si duo humores fuerint quasi pares. Recip. lubleb. unc. iij. manna. unc. i. mellis ros. syrupi uiolati ana. unc. s. moderni tamen communiter darent. drach. iij. floris calidæ cum aqua decoctionis prunorum, & passularum.

Sed pro notitia dictorum sciendum quod aliqua solutiua, sunt solum lenitiua sicut passulæ & ficus, & earum decoctio iura pinguis. Aliqua uero cum hoc quod sunt lenitiua sunt etiam solutiua electiue sicut calidæ, & manna: & hæc si dentur in pauca quantitate solum leniunt, & non eligunt: & in multa uero eligunt, & leniunt: & hæc ambo possunt exhiberi non premixtis digestiuis: sed de speciebus solutiuiorum, & quot modis fiat solutiua dictum est opportunè in capitulo generali curationis feb. putridarum. secundo dicit quod post apparitionem digestionis si euacuatio fiat cum fortibus sicut turbit, scamonea, & similibus non pertransit quin magis iuuat minorando, quam noceat agitando. oportet enim sicut dictum est in capitulo de phlegmatica: in his morbis repletionalibus paulatim digere, & paulatim euacuare. Sed quando esset completa digestio non diceret pertransit: sed diceret quod est regimen conueniens: quia illa euacuatio iuuaret absque nocumento notabili: sed apparente digestionem & non completa aliquoties nocet agitando: maius tamen est iuuamentum nocumento. ideo dixit pertransit.

Et uomitus oportet ut sit iterum secundum humorem dominantem, aut ex aqua raphani cum syrupo acetoso calido, aut syrupo acetoso cum aqua calida.

In hac parte ponit uomitiua dicens quod uomitus fiat secundum humorem dominantem: ut est succi raphani. unc. iij. phlegmate dominare: & cum syrupo acetosi. unc. ij. aut. iij. cum aqua tepida cholera dominante: & potest esse syrupus acetosus zucarinus, aut mellinus secundum exigentiam completionis humoris & temporis anni.

Et promocatio oportet ut fiat cum eis in quibus est equalitas: & cum festinatur in potando decoctiones ante digestionem, timetur sirsen.

Hic ponit canonem in euacuatione per urinam, & sudorē. Et primo ostendit qualia debent esse. secundo tempus, usus illorum, quando sunt fortia. secunda ibi [Et cum fortia festinantur.] In prima parte dicit quod prouocatiua urine & sudoris quibus utimur nondum completa digestionem debent esse æqualia idest non fortia, sed mediocria. lenia uero debent esse illa quibus utimur in principio sicut dictū fuit in capitulo generali. Et causam addens dicit quod cum festinatur in potando decoctiones scilicet fortes ante digestionem scilicet completam timetur sirsen idest apostema cerebri. Notandum quod medicinæ prouocatiuæ urine, & sudoris sunt calidæ subtilis substantiæ:

substantiæ: & quanto sunt fortiores sunt calidiores, & magis subtilis substantiæ: & triplices. quædam leues ut aqua hordei, & decoctio se. frigidiorum: & hoc conceditur in principio nondum apparente digestionem: quædam mediocres sunt sicut aqua decoctionis radicum apii, foeniculi, petroselinæ, & hæc conceduntur apparente digestionem. quædam fortes, & hæc conceduntur completa digestionem sicut decoctio assari, rubæ, mlij solis, & similia. Et hic dicit Gentilis quod rudes expositores intelligunt per decoctiones medicinas solutiuas. Et quod sic intelligentes dupliciter errant, primo quia iam de solutiuis dixit canones completos. secundo quia deficeret scientia Auicennæ in canone de tempore usus prouocantium: quapropter dicit per decoctiones Auicennæ intelligit decoctiones prouocatiuas urinæ, & sudoris. Conuenientes enim medicinae prouocatiue urinæ & sudoris dantur in forma decoctionis ut fluat in uenis: medicinae autem solutiue quarum parum euacuat parum ex malo, & plurimum euacuat plurimum ex malo conuenientius dantur in substantia quam in decoctione: ut supra dixi in capitulo de tertiana non pura. Cum ergo istæ medicinae prouocatiue habentes fortitudinem aliquam dantur ante digestionem, timetur si resen idest apostema cerebri. agitant enim materias & faciunt eas fluere ad caput, uel ad pectus, uel ad alias partes corporis: sed solum dixit de partibus superioribus: quia ista prouocatiua inflammant, & agitant materias quæ ascendentes faciunt si resen. Ego autem credo hunc textum accommodari, & ampliari ad medicinas exoluentes, quæ exhibitæ ante digestionem inducunt apostema agitando materias, & faciendo eas fluere ad locum debiliorem sicut frequenter uidi accidisse: & proprie in febribus replecionalibus: medicinae itaque soluentes leniendo, & non eligendo, aut quæ licet eligant, non tamen inquietant, possunt dari in principio, ante digestionem, sed eligentes non tamen exoluentes aut leniter exoluentes dantur apparente digestionem: fortiter autem exoluentes non dantur nisi completa digestionem. Memor esto tamen semper quod est melius infra subsistere quam exquirisime euacuare: & ita dico de medicinis prouocatiuis.

Medicinae uero inuatiue in uia perueniente ad statum, ad rectificandum materiam, & maturandum ipsam, & succurrendum nocuentis eius. Ex singularibus est absinthium, uerum post septimum, & apparitionem digestionis ita ut sit Romanum, quod ex ipso bonum est: & cum tu festinas cum eo mouet humores, & non euacuat eos: cumque sumitur facit accidere angustiam, & tristitiam, & nauſeam: deinde reuertitur super eos cum sua caliditate, & exicat eos, & cum sua stypticitate facit eos pigros.

Hic ponit aliquas medicinas. & primo ponit medicinam unam simplicem scilicet absinthium. secundo medicinam Gal. tertio quædam medicinas compositas. secunda ibi § Et Gale. § tertia ibi § Composita uero? In prima parte dicit quod medicina inuatiue in uia perueniente ad statum idest in augmento ad rectificandum materiam scilicet minorando materiam, & maturando ipsam scilicet æquando substantiam eius, & succurrendo nocuentis eius quæ sunt horripilatio, & membrorum debilitas. Ex simplicibus est absinthium maxime Romanum bene conditionatum: & quanto uis ipsum magis solutiuum, & aperitiuum elige quod est magis amarum. secundo dicit quod absinthium debet administrari post septimum, & apparitionem digestionis. non enim conceditur nisi apparente digestionem, quæ communiter post septimum consuevit apparere: propterea inter alios dies maxime nominauit septimum. Et causam reddens dicit quod cum administras ipsum ante apparitionem digestionis, mouet humores, & non euacuat eos: & facit accidere angustiam propter nocuentum in spiritualibus: & tristitiam propter nocuentum stomachi, & nauſeam. humoribus qui sunt in stomacho commotis, & non educitis: deinde remanens cum humoribus exicat eos sua caliditate & stypticitate: & facit ipsos pigros & ineptos euacuationi.

Dubitatur utrum digestionem apparentem competat absinthium in hemitritæ: & arguitur quod non, quia non euacuatur phlegma: cuius maxime necessaria est euacuatio. secundo apparente digestionem aliqua eius pars non est digesta. ergo illam mouebit, & non euacuabit: & similiter illam exiccabit, & faciet

pigram. In contrarium est Auic. & ceteri doctores.

Pro solutione sciendum quod absinthium calidum est in primo, & siccum in secundo, sed succus eius & flos eius est calidior accedens ad secundum, & per substantiam suam calidam est aperitiuum oppilationum, & solutiuum cholerae & phlegmatis aquosi: & per substantiam terream est membrorum confortatiuum, & partium laxarum sua stypticitate congregatiuum & confert feb. longi temporis, & feb. oppilationum: mirabilem est appetitum faciens. Secundo notandum quod possimus uti succo eius, & aqua decoctionis, & distillationis eius. Item sua substantia puluerizata, & trochiscata: aliquando d. mus ipsum uiride solum cum alijs rebus permixtum sicut pafulis: & alijs secundum diuersas necessitates.

His præmissis sit hæc prima conclusio. Absinthium non conuenit in principio ante apparitionem digestionis, quia multa nocumenta facit, agitando materiam, & non educendo. Item quia remanens cum materia exicat, & facit ipsam ineptam euacuationi, sicut dictum fuit in textu. Item quia styptica non conueniunt ante digestionem: sicut de intentione Auicennæ declaratum fuit in capitulo generali curationis febrium putridarum.

Secunda conclusio, apparente digestionem succus eius conuenit, & aqua decoctionis & distillationis eius, euacuat namque cholera, & aquosum phlegma propriæ succus, & aqua decoctionis & distillationis eius: & cum hoc aperit, prouocat, & membra confortat, & non facit sua stypticitate materiam ineptam euacuationi, cum iam semidigesta sit. Tertia conclusio, completa digestionem multo magis conuenit tam in decoctionibus, quam in sua substantia exhibitum: cum materia sit paratissima euacuationi, & membra indigeant confortatione. Sed superest respondere ad rationes adductas in contrarium huius determinationis. Ad primum dicitur quod, quamuis non euacuet phlegma uiscosum, tamen inuat multum euacuando cholera, & phlegma aquosum: Ad secundum negatur consequentia, nam euacuat partem paratam euacuationi, & cum illa extra corpus educetur: unde non poterit exicare residuum materiæ: nec poterit ipsam facere pigram sua stypticitate: & si forte faceret aliquid nocuenti, erit multo maius inuamentum.

Et Gal. quidem, & qui ante eum fuerunt, curauit eos cum aqua hordei in qua est uirtus piperis.

In parte præfenti ponit medicinam Gal. secundo ponit redargutionem Alexandri contra Gale. tertio ponit errorem Alexandri: & redarguit ipsum. secunda ibi § Et dixit quidam. § tertia ibi § Ipsæ quidem. § In prima parte dicit quod Gale. & qui fuerunt ante ipsum scilicet Hipp. & alij curauit scilicet in therapeutica ad Glauconem patientes hemitritæum cū aqua hor. in qua est uirtus piperis ut x. hor. mundi. unci. i. piperis. § s. aquæ. unæ. xx. bulliant ad apertionem hordei.

Et dixit quidam primorum medicorum quod Gal. trāsgressus est in alienationem, & stetit: ubi oportet ut miretur de eo: & non sciuit quod piper inflamat feb. & aqua hor. pigram efficit materiam.

Ponit Auicenn. dicta Alexandri uituperantis Gale, dixit namque iste quod Gale. alienat & stetit, sicut illi qui erant, & loquuntur: & nesciunt quid dicant, unde mirandum est de eo: & loquens interrogatiue dicit. non scimus quod piper inflamat feb. & aqua hordei infrigidando pigram materiam, supple phlegmaticam?

Et iste quidem contraditor errauit errore, qui non appropriauit in hac intentione: immo canon datus in adiutorio nature, quando preparatur ad resistendum huiusmodi materijs est cum medicinis compositis ex infrigidantibus, et calefacientibus, ut discernat natura inter duas uirtutes, quare occupatur infrigidatum cum febr. & partibus cordis: & calefactum cum materia: & quis est, qui curet hemitritæum absq. hoc?

Hic remouet opinionem Alexandri. primo ostendens quod eius error est generalis, & confutat quoddam eius morium uituperando eum. secundo in speciali remouet quandam errorem eius redarguens eum ex dictis suis tertio ad laudem Gal. miratur de quodam dicto huius contradictionis. secunda ibi

[Et

Et iste quidem. tertia ibi. Amplius mirabile. In prima parte dicit quod error non est solum in cura hemitritæ: immo supple in cura cuiuscumque morbi in quo exiguntur intentiones contrariæ: in illis enim miscemus medicinas contrarias confidentes quod natura discernat. ideo subdit immo canon datus est in adiutorio naturæ quando præparatur ad resistendum huiusmodi scilicet contrariis materiis, ut cum medicinis compositis ex infrigidantibus & calefacientibus: ut discernat natura inter duas contrarias virtutes qualiter occupatur infrigidatum cum feb. & partibus cordis, supple & cum materia cholericæ: & calefactum cum materia phlegmatica: & interrogatue loquens dicit: & quis est qui curet hemitritæum absque hoc?

Et si natura non est fortis ad discurrendum: tunc non prodest curatio quocunque modo fiat: et errauit in alijs modis: in allatione quorum non est necesse nos incedere via prolongantium.

Hic remouet dubium: posset enim contradicitor dicere, quod natura non est potens ad discernendum inter hæc contraria. Respondet quod si natura non est fortis ad discernendum: tunc non prodest curatio quocunque modo fiat, siue fiat cum medicinis mixtis ex contrariis secundum opinionem Gal. siue fiat secundum modum Alexandri, qui statim ponetur. Nam ut sæpe dictum est cum deficit uirtus, non ualet curatio. Vltimo dicit quod ille contradicitor errat alijs modis, quos non est necessarium nobis asserere in medium, ne sermo prolongetur.

Et iste quidē contradicitor dixit, quod oportet ut administrantur subtiliantia, quibus non est fortis calefactio, sicut apium et anethum: et non sciuit quod possibile est ut piper infrigidetur minoratione sui: ad hoc ut frangatur eius calefactio, et non abbrevietur eius subtiliatio a subtiliatio apij plurimi: et sit aqua hor. adiuuans ipsum in faciendo peruenire virtutē eius, et destruendo superfluitatē eius: et faciendo cadere materiam ad ipsum, et allenietur penetratio virtutis eius in eis.

In parte præfenti ponit opinionem Alexandri in cura hemitritæ. Secundo ex dictis suis probat opinionem G. esse bonam, secunda ibi. [Et non sciuit.] In prima parte dicit quod iste contradicitor in cura hemitritæ dixit debere administrari subtiliantia, in quibus non est fortis calefactio: sicut apium, & anethum faciendo ex eis decoctionem. secundo ex his uerificat opinionem G. interrogatue. d. Non sciuit iste contradicitor, quod possibile est ut piper infrigidetur minoratione sui: ad hoc ut frangatur eius calefactio. & non abbrevietur eius subtiliatio a subtiliatio apij plurimi: id est quod piper potest in tanta quantitate minorari, quod parū calefaciat: & tamen ita subtiliet, sicut apium in quantitate multa.

Et ex his patet quod medicina calida quartæ gradus, sicut piper per minorationem sui potest calefacere præcise in secundo gradu: quia tunc non administratur in debita dosi, secundo quod est ab auctoribus graduatum: & sit aqua hordei adiuuans ipsum piper & faciendo peruenire uirtutem eius ad partes distantes: & in destruendo superfluitatem, scilicet caliditatis eius, & tertio in faciendo currere materias ad ipsum, ut allenietur penetratio uirtutis eius in eis in humectando materias, & in faciendo eas fluxibiles: ut facile patiantur a pipere: & penetret eius uirtus ad eas: ubi forte usus est hypallage in faciendo currere materias ad ipsum. i. ipsum currere ad materias.

Et ex his patet responsio ad rationes Alexan. negat enim Auicenna quod piper inflamat feb. sed natura dirigit piper ad materiam phlegmaticam, & negat quod aqua hordei facit materiam pigram, quia natura dirigit illam ad partes cordis ad infrigidandum ipsum. Et si aqua hordei agit in materiam ipsam præparat: ut facile patiatur a pipere: & facit alia duo iuuamenta quæ dixit.

Amplius mirabile fuit, quod ipse posuit Gal. de illis qui ignorant, quod piper inflamat febrem, et nominat ipsum de illis qui obliuiscuntur ab hoc, ubi indicat de hoc.

Hic Auicenna laudat Gale. in practica huius scientiæ sum-

mis laudibus. d. quod mirabile fuit quod iste posuerit Galen. in numero illorum qui ignorant quod piper inflamat feb. quasi dicat quod bene piper est calidum in quarto: & mirabile est quod ipse nomen ipsum inter illos qui obliuiscuntur alicuius rei particularis, circa quam fert iudicium: ideo dixit ubi iudicet de hoc id est de aliqua re particulari quasi dicat ipse fuit doctissimus in practica, & in rebus particularibus sicut sibi bene imponit Auer. dicens quod multa nouit in ramis, pauca in radice.

Composita uero de medicinis quibus oportet in hac hora uti sunt sicut trochisci de absinthio, et trochisci de rosas. Trochisci leues boni ad hemitritæum. Recip. rosarum, radicum liquiritiæ amborum ana. drach. iij. tereniabin. drach. iij. spice, succi absinthij, spodiij omnium ana. pondus. drach. ij. fiant ex eis trochisci. Trochisci alij ad inflammationem. Recip. rosarum drach. vi. seminis acetosæ gummi omnium ana. drach. iij. amyli pondus. drach. iij. berberis, spodiij, semi. portulacæ omnium ana. pondus. drach. ij. dragagathi, croci, spice, reubarbari omnium ana. drach. i. camphoræ pondus tertie. drach. i. fiant trochisci. Trochisci alij boni habentibus hanc febrem: et proprie quando conqueruntur cum hoc de solutione ventris, et tussi. Recip. spice aromaticæ, xyloaloes, croci, berberis, et succi eius omnium ana. drach. iij. reubarbari. drach. iij. spodiij, rosarum cum capitibus suis, lacce, gummi torrefacti, karabæ, omnium ana. drach. v. seminis acetosæ torrefacti. drach. vi. cretæ Romanæ drach. vii. fiant trochisci. Descriptio alia bona. recip. Rosarum rubearum drach. vi. berberis, gummi, seminis acetosæ omnium ana. drach. iij. spice, eupatoriij, spodiij, amyli, seminis portulacæ, granorum cucumeris omnium ana. drach. ij. seminis endiuie, seminis cuscutæ omnium ana. drach. i. s. succi liquiritiæ. drach. i. lacce, reubarbari amborum ana. drach. s. aggregentur illa, et fiant trochisci. Pilula bonæ ad hanc egritudinem, et omnes chronicas, et febres ludentes visceræ: et proprie quando materia phlegmatica est magis uincens. Recip. aloes, mastice, myrabolanorum citrinorum, reubarbari, succi eupatoriij, succi absinthij, rosarum rubearum omnium ana. partes æquales, croci partem mediam fiant pilule cum aqua endiuie. Et sit dosi. drach. ij. cum syrupo acetoso. Descriptio bona conueniens prope, uel post digestionem. Recip. aloes, mastice, succi absinthij, rosarum omnium æqualiter, croci. drach. s. informentur pilule cum aqua endiuie: et sit dosi. drach. ij. cum syrupo acetoso.

Hic Auicenna primo nominat quasdam medicinas compositas. secundo describit quasdam: & nulla istarum cōuenit a principio: sed postquam apparuit digestio illarum: quas describit primæ quatuor sunt trochisci digerentes, & confortantes: secundæ duæ sunt pilule solutiue: & cū hoc confortatiue: & simplicia hæc componentia secundum plurimum sunt nota ad inflammationem, id est in qua cholera dominatur. reu. id est. reubarbarum in tertia descriptione quam dicit conferre in hac febre quando coniungitur cum tussi & solutione uentris multa ponuntur conferentia solutioni uentris: sed ad tussim solum ponitur crocus, & gummi. Cretæ Romana est sicut nostra: sed loco illius melius est uti bolo armo, aut terra sigillata.

A prima recepta pilularum posset argui aloem soluere magis phlegma, quam cholera. In ultima descriptione dicit prope digestionem, scilicet completam, ideo rex, qui est in margine est melior. Sed hic nota secundum Gentilem quod omnes hi trochisci, & pilule conuenientiores sunt perfecta digestionem, & factis aliquibus euacuationibus, quam in aliquo alio tempore: licet in augmento postquam digestio apparuit possint cōpetere: & causa nota est ex præcedentibus.

Cura hemitritæ decem exigit intentiones. Prima ordinat regimen sex rerum. secunda lenit ventrem. tertia phlebotomat. quarta digerit. quinta euacuat materiam phlegmaticam: & hæc duæ debent iterari secundum exigentiam. sexta est prouocatio uomitus: maxime natura retinente. septima prouocatio uring. octaua prouocatio sudoris. nona membrorum confortatio.

fortatio. decima accidentium correctio. Regimen sex rerum debet ad humidum & frigidum declinare maxime dominante cholera: & debet in principio diata attenuari saltem per tres dies, quia est morbus repletionalis: postea ingrossari, & quanto magis accedit ad statum debet magis attenuari. Vnde in principio uniuersali subtrahendum est uinum regulariter: cui non obstat consuetudo. cibi sui debent esse mixti cum calidis, & frigidis sicut medicinx digestiui: aut debent esse circa tem periem potius leuiter ad frigidum, & humidum declinantes: & debent esse boni, & copiosi nutrimenti: post primos tres dies cum ægritudo sit chronica reliquum regimen potest esse notum ex regime tertianæ non puræ.

Pro secunda intentione Auicenna uariat lenitiua, secundū quod magis phlegma, aut cholera dominatur intendens forte ad aliqualem materiæ propriæ minorationem absque agitatio ne: & casia cum decoctione fructuū est propria: in processu teneatur uenter lenis cum clysteribus. Tertia intentio phle botomia, quæ secundum plurimum est necessaria secundum quod dictum fuit, cum sit morbus repletionalis: & fiat communiter ex basilica, aut cōmuni, aut ex saphenis: si in causa esset reten tio menstruorum, aut hæmorrhoidarum. Pro quarta inten tione sint digestiua mixta: quædam contra cholera: quædā contra phlegma non fermentata: debent esse in principio in cisiua, & absterfua, & parū aperitiua, postea magis aperitiua.

Pro quinta intentione etiam solutiua sint mixta euacuanti a cholera, & phlegma non fermentata: aut eligatur unum sim plex euacuans utrumque humorem: & sæpe iteranda est diges tio, & euacuatio: sicut in phlegmatica, & tertiana nota: & non est propterandum ad solutiua fortia. Prouocetur autem uomitus iuxta sextam intentionem maxime natura inuitante in principio cum leuioribus, in processu cū fortioribus, quæ accommodentur utrique humori secundum exigentiam. Se pima intentio, scilicet prouocatio urinæ perficitur cum deco ctione radicum apij, foeniculi, & seminum communium, & si opus sit fortioribus addantur in decoctione radices asparagi: & ponantur magis calida aut minus secundum exigentiam hu moris dominantis. Prouocatio autem sudoris iuxta octauam intentionem perficitur cum aqua hordei, cui parum uini subti lis addi potest: & sumatur calidum infirmo bene pannis coo pecto. Membrorum autem confortatio iuxta nonam inten tionem perficitur cum trochiscis in textu descriptis. Item cum aromatico ros. diarodon abbatis secundum dominium humoris dominantis.

Corrigantur autem accidentia iuxta decimam intentionē secundum ipsorum exigentiam: sed inter cætera succuratur ca sui appetitus maxime cum ægritudo est longa.

R De reciduatione. Cap. XX.

Reciduatō est deterior radice.

Primo ponit iudicium. secundo dat cautelam in curatione. secunda ibi [Et consilium.] In prima parte dicit quod recidi ua est deterior radice sua: cuius causa est: quia inuenit uirtutem debilem.

Et consilium quidem est, ut in ea non fiat inceptio ad curan dum, donec manifestus sit modus ægritudinis: nam secundum plurimum est sena.

Hic dicit, quod consilium est, quod medicus non incipiat curare ipsam nisi primo sit manifestus modus ægritudinis, id est nisi primo sit nota causa recidiuæ: & quæ ægritudo, & quan ta sit in comparatione ad uirtutem. nam fin plurimum est sena & proprie cum est a causa intrinseca cum uerisimiliter causa illa intrinseca sit fortis, & inueniat uirtutem debilem. Et no ta quod licet hoc consilium sit generale non solum in recidiua sed in quacunque febre: immo in quacunque ægritudine iux ta Auicenn. in capitulo generali curationis feb. cum inquit. Et scias quod non est tibi possibile ut cures feb. nisi postquam cognoueris eam: attamen proprie seruandum est in recidiua, in qua ex præcedenti ægritudine uirtus est facta debilis: & quia aliquando in principio licet recidiua appareat leuis, est tamē praua occulta paruitate. Si igitur multiplicas remedia & pro prie notanda, sicut medicinam solutiua, detegitur malitia, & moritur infirmus, & tu eris infamatus absque tui culpa: proce de igitur cum lenibus, sicut cum clysteribus, si opus est euacua tione: & attenua dietam donec manifesta sit tibi ægritudo, & causa eius. nam quæ pendet a causa extrinseca est leuis: quæ ue ro a causa intrinseca est fortis secundum plurimum.

Hic omitto solutionem questionis an recidiua, & sua radix sit una ægritudo: quia de hac dixi quantum est opportunum in questione de maiori parte morbi: & eius solutio magis per tinet parti theoricæ. Cura recidiuæ est eadem secundū pluri mum cum cura suæ radices: uerum oportet nos esse magis sol licitos de uirtute cum sit debilior: & laborare ut recidiuæ causa amoueatur.

Et in hoc finitur expositio sen. primæ quartæ ca nonis Auicenn. edita per dominum magi strum Ioannem Herculanum Ve ronensem doctorem famo sissimum.

*Herculeo Arnulphus genitus sacra saxa Ioanni
Hec statuit merita pro pietate patri.
Ille vir Hippocratem medicans & Appollina uicit,
Atque fuit nostro tempore uerus apis.
Doctrinæ præclara suæ monumenta reliquit:
Multaq; per doctos scripta Ioannis eunt.
Codicibus febres, pestes, cunctosq; nocentes,
Corporibus morbos scripsit in orbe tribus.
Pulchra saluifero Verona exultat alumno.
Huius enim medicam mundus adorât opem.
Sub duce quem Borso clarum Ferraria uidit.
Fataq; corpus habent: cætera cuncta Deus.*



Celanij Canenarij Phil. et med. Sen.

